

Технический паспорт
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Мебель медицинская с принадлежностями
**КРОВАТИ МЕДИЦИНСКИЕ
С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ**

NITRO НВ СЕРИЯ 7

Внимание!

Внимательно ознакомьтесь с настоящим документом!

Настоящий документ является важной частью изделия!

Изготовитель освобождается от ответственности за работоспособность изделия, за последствия несчастных случаев, произошедших при эксплуатации и техническом обслуживании изделия, а также при его транспортировании и хранении, если данные события произошли вследствие действий, не отвечающих требованиям настоящего документа, а также использования изделия не по назначению.

СОДЕРЖАНИЕ

ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ / ОБЩИЕ ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ СВЕДЕНИЯ	3
1. ЗНАКИ, СИМВОЛЫ И ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ НАДПИСИ	4
1.1 Общие знаки (символы) и обозначения (предупреждения)	4
1.2 Знаки, связанные с функционированием кровати, относящиеся к органам управления (пульту управления и панели управления медицинского персонала)	6
2. ОПИСАНИЕ КРОВАТЕЙ	7
2.1 Общее описание кроватей	7
2.2 Условия эксплуатации	7
2.3 Ограничения по применению	7
3. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ	9
3.1 Основные параметры	9
3.2 Основные элементы кроватей	12
3.3 Доступность функциональных характеристик кроватей	31
4 ОТДЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ КРОВАТИ	35
4.1 Ввод в эксплуатацию	35
4.2 Перевозка пациента	35
4.3 Использование аккумуляторной батареи (опция)	36
5. ОЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ КРОВАТИ	37
5.1 Общие положения	37
5.2 Порядок проведения очистки и дезинфекции	37
6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ, ПРИЧИНЫ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	39
7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ	41
8. УТИЛИЗАЦИЯ	43
9. УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОГО ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ	44
10. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	45
10.1 Общие требования безопасности	45
10.2 Инструкция по технике безопасности	45
11. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ	47
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	48
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	49
ПРИЛОЖЕНИЕ А – Общий вид и размеры кроватей	50

ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ / ОБЩИЕ ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ СВЕДЕНИЯ

Наименование изделия:

EN	Motorized hospital bed NITRO HB series 7
RU	Кровать медицинская с электрическим приводом NITRO HB серия 7

Модель кровати:

7000	7210	7220	7230	7240	7250	7260

Идентификационный номер кровати:

№

Изготовитель кровати:

TR	NİTROKARE Medikal Mobilya Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi
RU	НИТРОКЕА Медикал Мобилья Санайи ве Тиджарет Аноним Ширкети

Адрес изготовителя кровати:

TR	Şeyh Şamil Osb Mah. Osb-1 Cad. NO: 6 İç Kapı No: 1 Merkez / Sivas, TÜRKİYE
RU	Шейх Шамиль Осб Мах. Осб-1 Джад. Здание №6 Офис №1 Центр / Сивас, ТУРЦИЯ

Контактные данные изготовителя кровати:

TEL.	0 346 218 19 10-13
FAX	0 346 218 19 14
E-mail	info@nitrocare.com.tr
http://	www.nitrocare.com

Официальный представитель / Поставщик:

BY	Общество с ограниченной ответственностью «МедСток»
	Юр. адрес: Республика Беларусь, 220062, г. Минск, ул. Тимирязева, д. 121/3, пом. 39
	Фактический и почтовый адрес: Республика Беларусь, 220036, г. Минск, ул. Карла Либкхнета, 66-62а
	Тел.: +375295964198; e-mail: medstok@mail.ru

Сервисный центр:

BY	Общество с ограниченной ответственностью «МедСток»
	Фактический и почтовый адрес: Республика Беларусь, 220036, г. Минск, ул. Карла Либкхнета, 66-62а
	Тел.: +375295964198; e-mail: medstok@mail.ru

Регистрационное удостоверение:

BY	
----	--

Дополнительная информация:

1. ЗНАКИ, СИМВОЛЫ И ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ НАДПИСИ

1.1 Общие знаки (символы) и обозначения (предупреждения)

	<p>ИЗДЕЛИЕ ТИПА В (изделие, обеспечивающее определенную степень защиты от поражения электрическим током, в частности в отношении допустимого тока утечки и надежности соединений защитного заземления (при его наличии))</p>
	<p>Маркировка CE</p>
	<p>ОБРАТИТЕСЬ К РУКОВОДСТВУ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ</p>
	<p>ПЕРЕД НАЧАЛОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОЧТИТЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ</p>
	<p>ЭКВИПОТЕНЦИАЛЬНОСТЬ</p>
	<p>МАКСИМАЛЬНАЯ (ПРЕДЕЛЬНАЯ) РАБОЧАЯ НАГРУЗКА</p>
	<p>МАКСИМАЛЬНЫЙ ВЕС ПАЦИЕНТА (зависит от веса пациента и одновременно прикрепляемых или размещаемых аксессуаров, например, респираторов, инфузионных аппаратов и т.д.)</p>
	<p>Опасность, связанная с размерами изделия (кровать), обратитесь к руководству по эксплуатации, функциональные опасности на боковых поручнях и предупредительные символы</p>
	<p>Максимальная нагрузка на изделие (кровать)</p>
	<p>ЗАЗЕМЛЕНИЕ</p>
	<p>ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПОМЕЩЕНИЯХ</p>
	<p>ВНИМАНИЕ! (предупреждающий знак)</p>

	Маркировка рычага CPR (быстрое опускание секций кровати для осуществления реанимационных мероприятий)
	ОПАСНОСТЬ ЗАЦЕМЛЕНИЯ РУК
	Вес съемных частей превышает 20 кг

	BRAND	NITROCARE		
	PRODUCT CODE	NITRO HB 7260		
	NAME OF THE PRODUCT	ELECTRIC PATIENT BED		NHB 7260 - 00000
	PRODUCT DESCRIPTION	PATIENT BED WITH FOUR MOTORS		
UDI 8699258691386		NITROCARE MEDICAL MOBİLYA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ ŞEYH ŞAMİL OSB MAH. OSB-1 CAD. NO: 6 İÇ KAPI NO: 1 MERKEZ/ SİVAS - TÜRKİYE TEL: 0346 218 19 10 FAX : 0346 218 19 14 www.nitrocare.com.tr	Vin : 220 -240V ~ 50/60Hz Pn : 250 W Min IPX4	January 2024

Рисунок 1 – Образец маркировочной этикетки



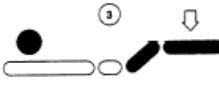

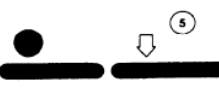
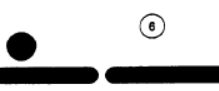

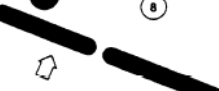



Маркировочная этикетка (рис. 1) содержит следующую информацию: логотип компании-изготовителя, наименование бренда, модель изделия, наименование изделия, описание изделия, обозначение класса медицинского изделия, серийный номер изделия, дата изготовления, производитель медицинского изделия, максимальная нагрузка на изделие, максимальный вес пациента, значения напряжения, частоты и мощности, степень защиты, символ «Для использования в помещениях», символ «Внимание!», символ «Обратитесь к руководству по эксплуатации», символ «Медицинское изделие», символ «Эквивалентность», штрих-код, QR-код, код UDI, маркировка CE.

	Внимание! Если Вы обнаружили, что какой-либо из знаков (символов) на кровати поврежден или утерян, он должен быть немедленно восстановлен. От этого может зависеть безопасность эксплуатации кровати.
--	--

Информационно: при поставке принадлежностей согласно конкретному заказу, на упаковку или на сами принадлежности наносится соответствующая маркировка с указанием наименования кровати, наименования принадлежности, информация о производителе, информация об официальном представителе (поставщике), знак «Обратитесь к Руководству по эксплуатации».

На аккумуляторных батареях нанесена маркировка изготовителя с указанием основных характеристик и знаков безопасности.

1.2 Знаки, связанные с функционированием кровати, относящиеся к органам управления (пульту управления и панели управления медицинского персонала)

	(1) Регулировка секции зоны спины (перемещение вниз)
	(2) Регулировка секции зоны спины (перемещение вверх)
	(3) Регулировка ножной секции (перемещение вниз)
	(4) Регулировка ножной секции (перемещение вверх)
	(5) Регулировка высоты (перемещение вниз)
	(6) Регулировка высоты (перемещение вверх)
	(7) Положение Тренделенбурга
	(8) Положение Антитренделенбурга
	(9) Блокировка механизма управления движением (разблокировано)
	(10) Блокировка механизма управления движением (заблокировано)
 ANAHTAR BUTONU	(11) Блокировка механизма управления движением

2. ОПИСАНИЕ КРОВАТЕЙ

2.1 Общее описание кроватей

Кровати торгового наименования NITRO HB серии 7 представляют собой кровати с электрическими приводами, предназначенными для использования в медицинских учреждениях или на дому.

Кровати разработаны с учетом максимальной безопасности и мобильности, в соответствии с международными стандартами IEC 60601-1, IEC 60601-2-52, ISO 14971. Конструктивно минимизированы вероятности возникновения опасных ситуаций, связанных с падением и заземлением.

Кровати обеспечивают комфортное размещения на них пациента, с возможностью придания телу различных требуемых положений, обусловленных особенностями состояния пациента и патологическими процессами в его организме, врачебных назначений, а также требованиями, предъявляемыми при проведении конкретных лечебных и диагностических процедур.

Доступность конкретной функциональной характеристики и принадлежностей, в том числе возможность проведения конкретного вида обследования пациента, в зависимости от модели кровати, указаны в разделе 3 (таблица 12).

Вне зависимости от модели, кровати данной серии позволяют производить перемещение на них пациента в пределах лечебного учреждения или по дому.

Управление кроватями осуществляется электромеханическим способом.

2.2 Условия эксплуатации

Кровати предназначены для эксплуатации внутри помещений при следующих условиях:

- рабочие (долговременные) условия эксплуатации:
 - температура окружающего воздуха от плюс 5 °С до плюс 35 °С;
 - относительная влажность окружающего воздуха от 30 % до 75 %;
- предельно допустимые (кратковременные) условия эксплуатации:
 - температура окружающего воздуха:
 - минимальная – 0 °С; максимальная – плюс 40 °С;
 - относительная влажность воздуха:
 - максимальная – до 80 % (при плюс 25 °С).

Кровати предназначены для использования в медицинских целях внутри помещений. Следовательно, электрооборудование кроватей предназначено для локального подключения.

2.3 Ограничения по применению

Кровати предназначены только для взрослых пациентов. Кровати не подходят для использования детьми.

Управление кроватями должно осуществляться только квалифицированным и обученным персоналом, изучивших настоящий документ.

Не должна быть превышена максимальная нагрузка на кровать, указанная в разделе 3 (таблица 2), с учетом веса (массы) пациента и массы используемых принадлежностей, размещаемых на кровати.

Противопоказаниями к применению определенных положений кровати выступают заболевания сердца, легких и патологии головного мозга, которые

являются жизненно важными органами, поэтому перед использованием определенных положением необходимо собрать анамнез и провести общее обследование организма.

Применение положения Фаулера противопоказано при наличии у пациента травмы позвоночника, операции на позвоночнике, эпидуральной анестезии.

Применение положения Тренделенбурга противопоказано при наличии у пациента следующих состояний: асцит – скопление жидкости в брюшной полости; наличие крови в брюшной полости; преклонный возраст; выраженный склероз сосудов головного мозга; тяжелая сердечная недостаточность; кисты яичников; угроза выкидыша при беременности; ограничение дыхательной функции (тяжелая форма ХОБЛ, астма).

Переносные и мобильные средства связи с радиочастотными помехами могут оказывать влияние на работу кровати.

Запрещено использовать кровать вблизи рабочего прочего оборудования. Тем не менее, при необходимости, убедитесь, что кровать работает правильно в общей системе размещения.

**НЕИСПРАВНЫЕ КРОВАТИ ТРЕБУЮТ НЕЗАМЕДЛИТЕЛЬНОГО РЕМОНТА.
СТРОГО ЗАПРЕЩЕНО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ (ЭКСПЛУАТАЦИЯ) НЕИСПРАВНОЙ
КРОВАТИ.**

Остальные ограничения указаны в разделе 10 «Меры безопасности».

3. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Основные параметры

3.1.1 Номинальные значения основных геометрических параметров и номинальная масса кроватей указаны в таблице 1, графическое изображение геометрических параметров кроватей приведено в Приложении А.

Таблица 1

Наименование геометрического параметра	Значение для модели								
	7000	7210	7220	7230	7240 (3M)	7240 (4M)	7250 (S)	7250 (K)	7260
Длина, мм	2245	2245	2200	2200	2090		2215	2235	2090
Ширина, мм	1026	1026	1000	1000	1020	1290	1030	1020/ 1200	1072
Высота, мм			290	290					
– минимальная;	290	290	–	–	370		290		370
– максимальная	690	690	–	–	770		665		770
Масса, кг	110	105	85	80	110	125	90	110	125
1 Для всех моделей кроватей опционально доступно удлинение основания (ложа) на 180-350 мм.									
2 Для кровати модели 7250 (K) доступна возможность расширения (увеличения ширины) основания (ложа) кровати на 180 мм.									

3.1.2 Максимальная нагрузка на кровати указана в таблице 2.

Таблица 2

Наименование параметра	Значение для модели								
	7000	7210	7220	7230	7240 (3M)	7240 (4M)	7250 (S)	7250 (K)	7260
Максимальная нагрузка на кровать, кг	225	225	225	225	225	225	250	275	225

3.1.3 Функциональные характеристики кроватей относительно зон подъема (по наличию соответствующих электрических приводов) приведены в таблице 3.

Таблица 3

Зона подъема	Наличие для модели								
	7000	7210	7220	7230	7240 (3M)	7240 (4M)	7250 (S)	7250 (K)	7260
Электрический привод зоны спины (MOTORIZED HEADREST ADJUSTMENT)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

Продолжение таблицы 3

Зона подъема	Наличие для модели								
	7000	7210	7220	7230	7240 (3M)	7240 (4M)	7250 (S)	7250 (K)	7260
Электрический привод зоны ног (MOTORIZED LEGREST ADJUSTMENT)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Электрический привод регулировки высоты (MOTORIZED HEIGHT ADJUSTMENT)	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y
Электрический привод положений Тренделенбурга и анти-Тренделенбурга (MOTORIZED TRENDELENBURG / REVERSE TRENDELENBURG ADJUSTMENT)	Y	Y	N	N	N	Y	N	N	Y

Y – доступно; N – недоступно.

3.1.4 Углы подъема секций кроватей указаны в таблице 4.

Таблица 4

Модель	Зоны подъема (движения) / значение перемещения					
	Спина BACKREST	Ноги LEGREST		Высота HEIGHT / DOWN		Положения Тренделенбурга (анти-Тренделенбурга) TRENDELENBURG / REVERSE TRENDELENBURG
		зона бедра	зона голени	мин.	макс.	
7000	75 °	30 °	12 °	290 мм	690 мм	12-12 °
7210	75 °	30 °	12 °	290 мм	690 мм	12-12 °
7220	75 °	30 °	12 °	290 мм	–	–
7230	75 °	30 °	12 °	290 мм	–	–
7240 (3M)	70 °	35 °	15 °	370 мм	800 мм	–
7240 (4M)	70 °	35 °	15 °	370 мм	800 мм	16-16 °
7250	70 °	35 °	15 °	290 мм	665 мм	–
7260	70 °	35 °	15 °	370 мм	800 мм	16-16 °

3.1.4 Основные электротехнические и прочие функциональные характеристики кроватей приведены в таблице 5.

Таблица 5

Наименование характеристики	Значение
Характеристики питающей электрической сети	230 В ± 10% 50 ± 1 Гц
Электропитание пульта управления пациента	24 В
Мощность	100 Вт
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой электрооборудования: – электрических приводов; – пульта управления	в стандартном исполнении IPX4, опционально IPX66. IP42
Тип рабочей части	B
Усилие перемещения кровати по твердому горизонтальному основанию (покрытию), прикладываемое к центру торец-спинки кровати, Н	не более 200
Усилие, необходимое для складывания боковых ограждений, Н	не более 200

3.1.5 Основные характеристики электрических приводов приведены в таблице 6.

Таблица 6

Обозначение электрического привода		Основные параметры и характеристик		
		род тока	усилие перемещения	степень защиты оболочки
1	LINAK LA27	DC	3500 Н	IPX4
	LINAK	DC	3500 Н	IP66
	DEWERT MEGAMAT2	DC	2000 Н	IP66
	DEWERT MEGAMAT2	DC	4500 Н	IP66
2	LINAK LA27	DC	3500 Н	IPX4
	LINAK LA27	DC	6000 Н	IPX4
	DEWERT MEGAMAT2	DC	4000 Н	IP66
3	LINAK LA27	DC	6000 Н	IPX4
	DEWERT MEGAMAT2	DC	6000 Н	IP66
4	LINAK LA27	DC	6000 Н	IPX4
	DEWERT MEGAMAT2	DC	6000 Н	IP66

Время непрерывной работы электрических приводов – не более 2 минут (под непрерывной работой понимается регулирование положения кровати путем нажатия соответствующих клавиш на пульте управления пациента или на панели управления для медицинского персонала), после чего они должны находиться в режиме ожидания 18 минут.

3.1.6 Доступность электрического привода для конкретной модели кровати приведена в таблице 7.

Таблица 7

Обозначение электрического привода		Доступность для модели кровати							
		7000	7210	7220	7230	7240 (3M)	7240 (4M)	7250	7260
1	LINAK LA27 (3500 H)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	DEWERT MEGAMAT2 (2000 H)	O	O	O	O	O	O	O	O
	DEWERT MEGAMAT2 (4500 H)	O	O	O	O	O	O	O	O
2	LINAK LA27 (3500 H)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	LINAK LA27 (6000 H)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	DEWERT MEGAMAT2 (4000 H)	O	O	O	O	O	O	O	O
3	LINAK LA27 (6000 H)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	DEWERT MEGAMAT2 (6000 H)	O	O	O	O	O	O	O	O
4	LINAK LA27 (6000 H)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	DEWERT MEGAMAT2 (6000 H)	O	O	O	O	O	O	O	O

Y – в стандартном исполнении; O – опционально.

3.2 Основные элементы кроватей

3.2.1 Основные конструктивные элементы кроватей приведены в таблице 8.

Таблица 8

Наименование конструктивного элемента	Наличие для модели								
	7000	7210	7220	7230	7240 (3M)	7240 (4M)	7250 (S)	7250 (K)	7260
Каркас кровати на стойках из труб круглого сечения, перемычками из труб профильного сечения, с колесами, закрепленными непосредственно на трубных опорах	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N
Каркас основания (ложа) кровати из труб профильного сечения, расположен на конструктивно выделенной ходовой части в виде рамы из труб профильного сечения с закрепленными на ней колесами	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y
Основание (ложе) кровати из металлических секционных решеток	Y	Y	Y	Y	Y	Y	O	O	Y

Продолжение таблицы 8

Наименование конструктивного элемента	Наличие для модели								
	7000	7210	7220	7230	7240 (3M)	7240 (4M)	7250 (S)	7250 (K)	7260
Основание (ложе) кровати из металлических секционных панелей	N	N	N	N	N	N	Y	Y	N
Боковины (2 торец-спинки – со стороны головы и со стороны ног) из слоистого ламинированного материала (HPL) толщиной 30 мм: - закрепленные на металлической раме каркаса кровати - прикрепленные к торцам каркаса ложа кровати	Y	Y	Y	Y	N	N	N	N	N
	N	N	N	N	Y	Y	Y	Y	Y
Боковые ограждения в виде двух ламелей из древесины или древесного материала с каждой стороны	Y	N	Y	N	N	N	N	N	N
Боковые односекционные ограждения решетчатого типа, металлические, с каждой стороны	N	Y	N	Y	N	N	Y	Y	N
Боковые двухсекционные ограждения решетчатого типа металлические, из алюминия, с каждой стороны	N	N	N	N	Y	Y	N	N	Y
Колеса одинарные диаметром 125 мм (4 колеса), вращение 360 °	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	O	Y
Колеса широкие диаметром 125 мм (4 колеса), вращение 360 °	O	O	O	O	O	O	O	Y	O
Тормоз колес линейной системы блокировки - на 2 колеса (перекрестно); - на 4 колеса	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Тормоз колес (125 мм) центральной системы блокировки - на 4 колеса	N	N	N	N	O	O	O	O	O
Колеса металлические диаметром 125 мм (4 колеса), вращение 360 °	O	O	O	O	N	N	N	N	N

Продолжение таблицы 8

Наименование конструктивного элемента	Наличие для модели								
	7000	7210	7220	7230	7240 (3M)	7240 (4M)	7250 (S)	7250 (K)	7260
Колеса одинарные диаметром 150 мм с тормозом линейной системой блокировки - на 2 колеса - на 4 колеса	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○	○ ○
Колеса одинарные диаметром 150 мм с тормозом центральной системой блокировки - на 4 колеса	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Колеса двойные диаметром 150 мм с тормозом центральной системы блокировки - на 4 колеса	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Колеса одинарные диаметром 200 мм с тормозом центральной системы блокировки - на 4 колеса	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Пятое колесо	N	N	N	N	○	○	○	○	○

У – в стандартном исполнении; N – недоступно; ○ – опционально.

3.2.2 Описание основных конструктивных элементов кроватей приведено в таблице 9.

Таблица 9

Наименование конструктивного элемента	Описание конструктивного элемента
Каркас кровати на стойках из труб круглого сечения, перемычками из труб профильного сечения, с колесами, расположенными непосредственно на трубных опорах	Каркас кровати представляет собой сварную конструкцию, стойки которой выполнены из труб круглого сечения, перемычки между стоками из труб профильного сечения, на которых установлены электрические приводы для изменения положения (высоты, углов наклона) основания (ложа) кровати (наличие приводов для конкретной модели – по таблице 7). Колеса закреплены непосредственно на стойках из труб круглого сечения. На все металлические элементы каркаса кровати нанесено полимерное порошковое покрытие толщиной не менее 40 мкм, обладающее антистатическими свойствами.

Продолжение таблицы 9

Наименование конструктивного элемента	Описание конструктивного элемента
<p>Каркас основания (ложа) кровати из труб профильного сечения, расположен на конструктивно выделенной ходовой части в виде рамы из труб профильного сечения с закрепленными на ней колесами</p>	<p>Каркас кровати представляет собой конструкцию, состоящую из двух сварных рамных конструкций – основания (ложа) и ходовой части, механически соединенных между собой. Основание (ложе) кровати и ходовая часть изготовлены из труб профильного сечения. Под основанием (ложем) кровати установлены электрические приводы и направляющие для изменения положения (высоты, углов наклона) основания (ложа) кровати (наличие приводов для конкретной модели – по таблице 7). Электрические приводы, направляющие крепятся к конструкциям кровати при помощи болтов. Колеса закреплены на раме ходовой части. На все металлические элементы каркаса кровати нанесено полимерное порошковое покрытие толщиной не менее 40 мкм, обладающее антистатическими свойствами.</p>
<p>Основание (ложе) кровати из металлических секционных решеток</p>	<p>Основание (ложе) кровати представляет собой металлическую конструкцию, состоящую из нескольких частей, выполненных в виде решеток, шарнирно (подвижно) соединенных между собой и поперечной (неподвижной) перемычкой основания. Под основанием (ложем) кровати установлены электрические приводы и направляющие для изменения положения подвижных элементов основания (ложа) кровати (наличие приводов для конкретной модели – по таблице 7). На все металлические элементы основания (ложа) кровати нанесено полимерное порошковое покрытие толщиной не менее 40 мкм, обладающее антистатическими свойствами.</p>
<p>Основание (ложе) кровати из металлических секционных панелей</p>	<p>Основание (ложе) кровати представляет собой металлическую конструкцию, состоящую из нескольких частей, выполненных в виде панелей (закрепленных на сварной раме металлических перфорированных пластин), шарнирно (подвижно) соединенных между собой и поперечной (неподвижной) перемычкой (группой перемычек) основания. Под основанием (ложем) кровати установлены электрические приводы и направляющие для изменения положения подвижных элементов основания (ложа) кровати (наличие приводов для конкретной модели – по таблице 7). На все металлические элементы основания (ложа) кровати нанесено полимерное порошковое покрытие толщиной не менее 40 мкм, обладающее антистатическими свойствами.</p>


Продолжение таблицы 9

Наименование конструктивного элемента	Описание конструктивного элемента
<p>Боковины (2 торец-спинки – со стороны головы и со стороны ног) из слоистого ламинированного материала (HPL) толщиной 30 мм, прикрепленные к торцам каркаса ложа кровати</p> <ul style="list-style-type: none"> - закрепленные на металлической раме каркаса кровати - прикрепленные к торцам каркаса ложа кровати 	<p>Боковины (торец-спинки – со стороны головы и со стороны ног) кроватей выполнены из слоистого ламинированного материала (HPL) толщиной 30 мм со специальным покрытием.</p> <p>Закреплены на металлической раме каркаса кровати при помощи соединительных винтов легкой установки.</p> <p>Закреплены на торцах каркаса кровати при помощи болтов.</p>
<p>Боковые ограждения в виде двух ламелей из древесины или древесного материала с каждой стороны</p>	<p>Кровати оснащены боковыми ограждениями в виде ламелей-досок (по 2 с каждой боковой стороны), изготовленных из древесного материала (ламинированный ДСП) с закрепленными ползунками-фиксаторами, которые размещены в направляющих, закрепленных при помощи сварки на вертикальных стойках каркаса кровати (из труб круглого сечения). Элементы боковых ограждений (ламели-доски) легко перемещаются вверх-вниз и фиксируются на требуемом уровне.</p> <p>Чтобы опустить боковое ограждение, необходимо потянуть за белую ручку на защелке в правом углу ограждения. Чтобы поднять боковое ограждение, необходимо потянуть его по направлению вверх.</p> <p>Допустимая нагрузка на каждое ограждение составляет 50 кг.</p>
<p>Боковые односекционные ограждения решетчатого типа, металлические, с каждой стороны</p>	<p>Кровати с каждой боковой стороны оснащены односекционными боковыми ограждениями, представляющими собой сборную конструкцию решетчатого типа, выполненную из металлических труб круглого сечения с полимерным порошковым покрытием с антистатическими свойствами. Высоту ограждений можно регулировать по трем положениям при помощи защелок, открывающихся вручную.</p> <p>Съем ограждений осуществляется путем снятия жестких пластиковых защелок с точек их крепления, расположенных на боковых рычагах.</p> <p>Допустимая нагрузка на каждое ограждение составляет 75 кг.</p>

Продолжение таблицы 9

Наименование конструктивного элемента	Описание конструктивного элемента
<p>Боковые двухсекционные ограждения решетчатого типа металлические, из алюминия, с каждой стороны</p>	<p>Кровати с каждой боковой стороны оснащены боковыми ограждениями в виде двух самостоятельных секций, представляющих собой сборную конструкцию решетчатого типа, выполненную из алюминиевых полых профилей с полимерным порошковым покрытием с антистатическими свойствами. Крепление секций ограждений производится при помощи шарнирных направляющих с фиксатором, которые с внешней стороны закрыты пластиковым бампером. По центру направляющих расположен красный рычаг, предназначенный для открытия замка фиксатора для целей последующего опускания ограждения. Чтобы опустить секцию бокового ограждения, необходимо потянуть за красный рычаг, расположенный в нижней части по центру секции ограждения (операция для каждой секции ограждения должна производиться отдельно), секция ограждения опустится. Чтобы закрыть секцию бокового ограждения, необходимо поднять эту секцию вверх. Допустимая нагрузка на каждое ограждение составляет 100 кг.</p>
<p>Колеса одинарные диаметром 125 мм (4 колеса), вращение 360°</p>	<p>Колеса выполнены из АБС-пластика, обод колес выполнен из резины с антифрикционными свойствами. Ось вращения колес – 360°, ось вращения колес смещена относительно центра колеса. Кронштейн каждого колеса крепится к стойкам кровати или ходовой части резьбовым присоединением. Колеса свободно (без заеданий) проворачиваются вокруг вертикальной оси. Диаметр колеса – 125 мм.</p>
<p>Колеса широкие диаметром 125 мм (4 колеса), вращение 360°</p>	<p>Колеса, увеличенной ширины (широкие), выполнены из АБС-пластика, обод колес выполнен из резины с антифрикционными свойствами. Ось вращения колес – 360°, ось вращения колес смещена относительно центра колеса. Кронштейн каждого колеса крепится к стойкам кровати или ходовой части резьбовым присоединением. Колеса свободно (без заеданий) проворачиваются вокруг вертикальной оси. Диаметр колеса – 125 мм.</p>

Продолжение таблицы 9

Наименование конструктивного элемента	Описание конструктивного элемента
<p>Тормоз колес линейной системы блокировки</p> <p>- на 2 колеса (перекрестно);</p> <p>- на 4 колеса</p>	<p>Тормоз колес линейной системы блокировки, выполнен в виде педали. При нахождении педали в горизонтальном положении, все колеса разблокированы. Блокировка колес кровати происходит нажатием в направлении вниз носком ступни внешнего конца педали. Колесо кровати блокируются. При возвращении педали в горизонтальное положение, колеса могут свободно вращаться. Каждое колесо, при наличии на нем педали тормоза, должно быть заблокировано отдельно.</p>  <p>Тормозная педаль размещена на двух колесах по диагонали (перекрестно).</p>
<p>Тормоз колес центральной системы блокировки</p> <p>- на 4 колеса</p>	<p>Тормозная педаль размещена на каждом колесе.</p> <p>Тормоз колес центральной системы блокировки, выполнен в виде тормозной педали со вставками красного и зеленого цвета, стандартно расположенных на двух колесах с одного торца кровати (со стороны ног пациента). При нахождении педали в горизонтальном положении, 3 колеса кровати разблокированы, четвертое колесо занимает положение в линейном (по длине кровати) направлении (для исключения перемещения кровати во время размещения на ней пациента). Блокировка всех колес кровати происходит нажатием в направлении вниз носком ступни педали по месту красной вставки (блокируются все 4 колеса).</p>

Продолжение таблицы 9

Наименование конструктивного элемента	Описание конструктивного элемента
	 <p>При возвращении скобы в горизонтальное положение, 3 колеса разблокированы, четвертое колесо переходит в положение линейного направления. При нажатии носком ступни на скобу по месту зеленой вставки вниз, все колеса разблокированы.</p>
<p>Колеса одинарные металлические диаметром 125 мм (4 колеса), вращение 360 °</p>	<p>Конструкция колес металлическая, с защитным покрытием, обод колес выполнен из резины с антифрикционными свойствами. Ось вращения колес – 360°, ось вращения колес смещена относительно центра колеса. Кронштейн каждого колеса крепится к стойкам кровати резьбовым присоединением. Колеса свободно (без заеданий) проворачиваются вокруг вертикальной оси. Диаметр колеса – 125 мм.</p>
<p>Колеса одинарные диаметром 150 мм с тормозом линейной системой блокировки - на 2 колеса; - на 4 колеса;</p>	<p>Колеса выполнены из АБС-пластика, обод колес выполнен из резины с антифрикционными свойствами. Ось вращения колес – 360°, ось вращения колес смещена относительно центра колеса. Кронштейн каждого колеса крепится к стойкам кровати или ходовой части. Колеса свободно (без заеданий) проворачиваются вокруг вертикальной оси. Диаметр колеса – 150 мм. Тормоз линейной системы блокировки – см. выше.</p>
<p>Колеса одинарные диаметром 150 мм с центральной системой блокировки - на 4 колеса</p>	<p>Колеса выполнены из АБС-пластика, обод колес выполнен из резины с антифрикционными свойствами. Ось вращения колес – 360°, ось вращения колес смещена относительно центра колеса. Кронштейн каждого колеса крепится к стойкам кровати или ходовой части. Колеса свободно (без заеданий) проворачиваются вокруг вертикальной оси. Диаметр колеса – 150 мм. Тормоз центральной системы блокировки – см. выше.</p>

Продолжение таблицы 9

Наименование конструктивного элемента	Описание конструктивного элемента
Колеса двойные диаметром 150 мм с тормозом центральной системы блокировки - на 4 колеса	Колеса выполнены из АБС-пластика, обод колес выполнен из резины с антифрикционными свойствами. Колеса сдвоены при помощи шарнирной вставки. Ось вращения колес – 360°, ось вращения колес смещена относительно центра колеса. Кронштейн каждого колеса крепится к стойкам кровати или ходовой части. Колеса свободно (без заеданий) проворачиваются вокруг вертикальной оси. Диаметр колес – 150 мм. Тормоз центральной системы блокировки – см. выше.
Колеса одинарные диаметром 200 мм с тормозом центральной системы блокировки - на 4 колеса	Колеса выполнены из АБС-пластика, обод колес выполнен из резины с антифрикционными свойствами. Ось вращения колес – 360°, ось вращения колес смещена относительно центра колеса. Кронштейн каждого колеса крепится к стойкам кровати или ходовой части. Колеса свободно (без заеданий) проворачиваются вокруг вертикальной оси. Диаметр колеса – 200 мм. Тормоз центральной системы блокировки – см. выше.
Пятое колесо	Пятое колесо из того же материала, того же исполнения и размера, что и основные четыре колеса, расположено по центру ходовой части кровати. Предназначено для улучшения маневрирования кроватью на поворотах и при движении по сложной траектории.

3.2.2 Функциональные элементы кроватей и принадлежности приведены в таблице 10.

Таблица 10

Наименование функционального элемента (принадлежности)	Наличие для модели								
	7000	7210	7220	7230	7240 (3M)	7240 (4M)	7250 (S)	7250 (K)	7260
Пульт управления пациента	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Панель управления для медицинского персонала	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Панель блокировки для медицинского персонала	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Встроенная аккумуляторная батарея	N	N	N	N	O	O	N	N	O
Инфузионная стойка-штатив с возможностью регулировки по высоте и держателем для флаконов	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

Продолжение таблицы 10

Наименование функционального элемента (принадлежности)	Наличие для модели								
	7000	7210	7220	7230	7240 (3M)	7240 (4M)	7250 (S)	7250 (K)	7260
Дренажные крюки: - 4 шт. - 6 шт.	Y O	Y O	Y O	Y O	Y O	Y O	Y O	Y O	Y O
Механические рычаги CPR по обеим сторонам кровати (ручное управление)	O	O	O	O	O	O	Y	Y	Y
CPR с электронным управлением (с панели медицинского персонала)	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Держатель мочеприемного мешка	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Крючки для ремней фиксации пациента (в зоне рук, ног, торса)	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Слот для принадлежностей	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Держатель для судна	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Держатель для утки	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Основание с деревянными ламелями	O	O	O	O	N	N	N	N	N
Протекторы-бамперы	O	O	O	O	O	O	O	O	N
Матрац, плотность 22-30	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Матрац, плотность 32-40	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Матрац VISCO (противопролежневый)	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Вспомогательный упор для пациента при вставании	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Верхний поручень для самоподнимания пациента	O	O	O	O	O	O	O	O	O

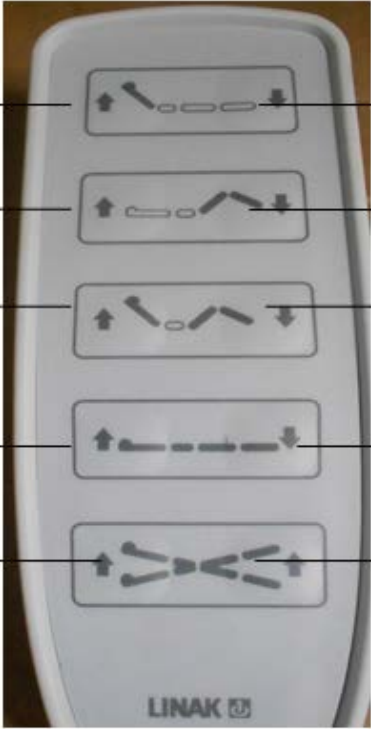
Y – в стандартном исполнении; N – недоступно; O – опционально.

3.2.3 Описание функциональных элементов и принадлежностей приведены в таблице 11.

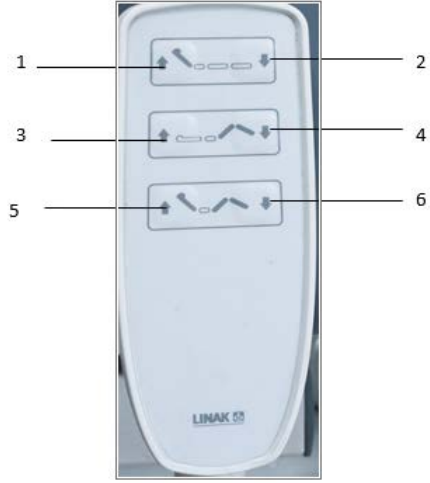
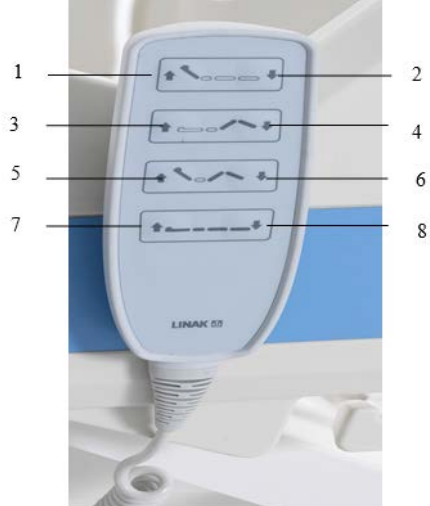
Таблица 11

Наименование функционального элемента (принадлежности)	Описание функционального элемента (принадлежности)
Пульт управления пациента	Пульт управления подключается к кровати гибким кабелем и обеспечивает удобство использования в любом положении для пациента и лица, осуществляющего уход или лечение. Светодиодная подсветка также обеспечивает удобство использования.

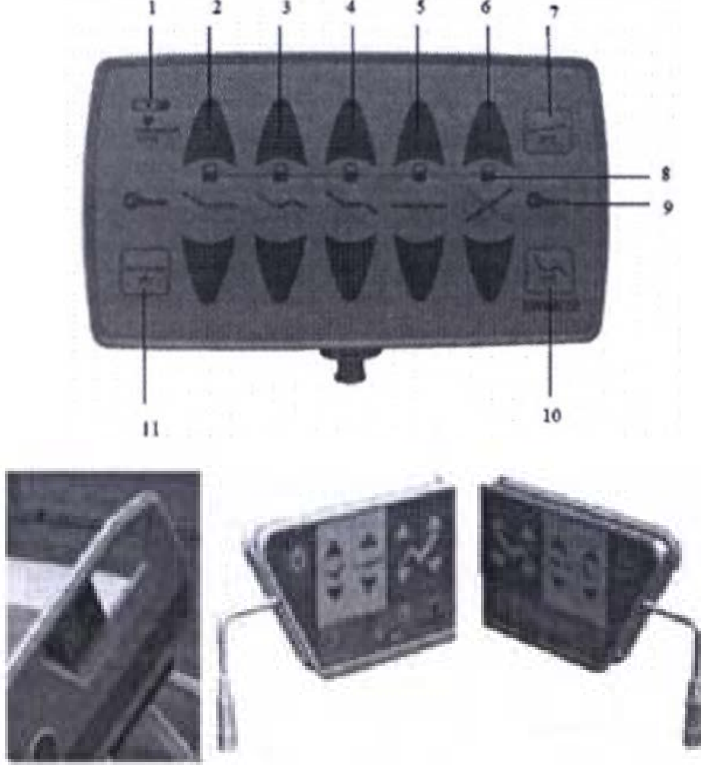
Продолжение таблицы 11

Наименование функционального элемента (принадлежности)	Описание функционального элемента (принадлежности)
<p>Пульт управления пациента (модели 7000, 7210, 7240 (4М), 7260)</p>	<div style="text-align: center;">  </div> <p>1 – Обеспечивает функцию подъема зоны спины; 2 – Обеспечивает функцию опускания зоны спины; 3 – Обеспечивает функцию подъема зоны ног; 4 – Обеспечивает функцию опускания зоны ног; 5 – Обеспечивает функцию подъема зон ног и спины; 6 – Обеспечивает функцию опускания зон ног и спины; 7 – Обеспечивает функцию движения вверх (подъем) основания (ложа) кровати; 8 – Обеспечивает функцию движения вниз (опускание) основания (ложа) кровати; 9 – Обеспечивает функцию положения Тренделенбурга; 10 – обеспечивает функцию положения обратного Тренделенбурга</p>

Продолжение таблицы 11

Наименование функционального элемента (принадлежности)	Описание функционального элемента (принадлежности)
<p>Пульт управления пациента (модели 7220, 7230)</p>	 <p>1 – Обеспечивает функцию подъема зоны спины; 2 – Обеспечивает функцию опускания зоны спины; 3 – Обеспечивает функцию подъема зоны ног; 4 – Обеспечивает функцию опускания зоны ног; 5 – Обеспечивает функцию подъема зон ног и спины; 6 – Обеспечивает функцию опускания зон ног и спины</p>
<p>Пульт управления пациента (модели 7240, 7250)</p>	 <p>1 – Обеспечивает функцию подъема зоны спины; 2 – Обеспечивает функцию опускания зоны спины; 3 – Обеспечивает функцию подъема зоны ног; 4 – Обеспечивает функцию опускания зоны ног; 5 – Обеспечивает функцию подъема зон ног и спины; 6 – Обеспечивает функцию опускания зон ног и спины; 7 – Обеспечивает функцию движения вверх (подъем) основания (ложа) кровати; 8 – Обеспечивает функцию движения вниз (опускание) основания (ложа) кровати</p>

Продолжение таблицы 11

Наименование функционального элемента (принадлежности)	Описание функционального элемента (принадлежности)
<p>Панель управления для медицинского персонала (модели 7240, 7260)</p>	 <p>Используется медицинским персоналом для регулировки положений кровати и блокировки функций, подключается при помощи кабеля с длинами 500 мм, 600 мм, 800 мм или спиральным кабелем длиной 650 мм.</p> <p>Назначение клавиш и знаков панели управления для медицинского персонала:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 – Индикатор рабочего состояния панели; 2 – Регулировка секции зоны спины (вверх / вниз); 3 – Регулировка секции зоны ног (вверх / вниз); 4 – Регулировка телевизионного выхода; 5 – Регулировка высоты (вверх / вниз); 6 – Положение Тренделенбурга / положение обратного Тренделенбурга; 7 – Противошоковое положение; 8 – Кнопка блокировки; 9 – Кнопка «ключ» (блокирует регулировку положений); 10 – Полусидячее положение (Кардиальное); 11 – Положение для проведения терапии. <p>Кнопка CRP – переводит все механизмы кровати в горизонтальное положение.</p> <p>Кнопка Кардио – переводит все механизмы рагулировки кровати в верхнее положение.</p> <p>Кнопка Противошокового положения – переводит все механизмы кровати в противошоковое положение.</p>

Продолжение таблицы 11

Наименование функционального элемента (принадлежности)	Описание функционального элемента (принадлежности)
	<p>В случае, если все функции кровати заблокированы, управление осуществляется с панели управления медицинского персонала, где регулировка блокируется, если горит кнопка «ключ». Для активации регулировок, нажмите подсвеченную кнопку и кнопку «ключ» одновременно. Если светодиодные индикаторы не горят – все функции активированы.</p>
<p>Панель блокировки для медицинского персонала (модель 7260)</p>	<div data-bbox="780 600 1374 1055" data-label="Image"> </div> <p>Используется для быстрого доступа и блокировки функций регулировки кровати в особых случаях (например, при переломе позвоночника). Подключается гладким кабелем с длиной не менее 1250 мм.</p> <div data-bbox="687 1249 823 1379" data-label="Image"> </div> <p>- блокировка функций регулировки секции зоны спины;</p> <div data-bbox="687 1424 823 1554" data-label="Image"> </div> <p>- блокировка функций регулировки зоны ног;</p> <div data-bbox="687 1576 823 1706" data-label="Image"> </div> <p>- блокировка функции регулировки высоты ложа кровати.</p> <div data-bbox="687 1751 823 1881" data-label="Image"> </div> <p>- блокировка всех функций регулировки одновременно.</p>
<p>Встроенная аккумуляторная батарея (модели 7240, 7260)</p>	<p>Предназначена для работы кровати в автономном режиме при перевозке пациента или при отключении внешнего питания.</p>

Продолжение таблицы 11

Наименование функционального элемента (принадлежности)	Описание функционального элемента (принадлежности)
	<p>Основные характеристики аккумуляторной батареи кровати: перезаряжаемая, свинцовая, выходное напряжение 24 В постоянного тока, емкость батареи 1,3 А·ч, зарядка 27,6 В постоянного тока при силе тока 500 мА. Батарея заряжается во время того, пока кровать подключена к сети. При полной разрядке аккумуляторной батареи издается звуковое предупреждение, означающее, что кровать необходимо подключить к электрической сети. Время зарядки полностью разряженного аккумулятора составляет 6-8 ч. Масса батареи 1,5 кг.</p>
Инфузионная стойка-штатив с возможностью регулировки по высоте и держателем для флаконов	<p>Инфузионная стойка-штатив служит для удержания на ней емкостей при проведении вливаний. В каждом из четырех углов кровати имеются гнезда для установки инфузионной стойки-штатива с двумя или четырьмя крючками, в зависимости от заказанной опции. Не допускается превышать максимально допустимый вес, установленный стандартом, который составляет 2 кг.</p>
<p>Дренажные крюки</p> <p>- 4 шт.;</p> <p>- 6 шт.</p>	<p>Дренажные крюки, выполненные из металла с антистатическим покрытием, размещены на боковых поверхностях кровати. Предназначены для размещения дренажных емкостей.</p> <p>В стандартной комплектации по 2 крюка с каждой стороны кровати.</p> <p>Опционально по 3 крюка с каждой стороны кровати.</p>
Механические рычаги CPR по обеим сторонам кровати (ручное управление)	<p>Механические рычаги, при манипуляции которыми все секции кровати переходят в горизонтальное положение. Расположен с двух сторон кровати в зоне изголовья.</p>
CPR с электронным управлением (с панели медицинского персонала)	<p>См. панель управления для медицинского персонала.</p>
Держатель мочеприемного мешка	<p>Дополнительный крюк из металла с антистатическим покрытием для подвешивания мочеприемного мешка. Выдерживает массу до 15 кг. Располагается у изножья кровати.</p>
Крючки для ремней фиксации пациента (в зоне рук, ног, торса)	<p>Специальные дополнительные приспособления из металла с антистатическим покрытием, для крепления ремней фиксации пациента. Расположен по обеим сторонам кровати пациента в зоне рук, ног, торса.</p>

Продолжение таблицы 11

Наименование функционального элемента (принадлежности)	Описание функционального элемента (принадлежности)
Слот для принадлежностей	<p>Расположен с обеих сторон кровати пациента. Представляет собой полку, изготовленную из металла с антистатическим покрытием. Предназначен для размещения вещей пациента, например, книг, газет, туалетной бумаги. Выдерживает нагрузку до 10 кг.</p>
Держатель для судна	<p>Представляет собой корзину-полку, изготовленную из металла с антистатическим покрытием, предназначенная для размещения на ней судна. Размещается с любой стороны кровати.</p>
Держатель для утки	<p>Может быть выполнен в виде дополнительного крюка или корзины-полки, изготовленных из металла с антистатическим покрытием, предназначенных для навешивания утки с ручкой (крюк) или размещения утки без ручки (корзина-полка). Размещается с любой стороны кровати.</p>
Основание с деревянными ламелями	<p>Основание в виде ламелей из древесного материала со специальным покрытием, упорядоченно размещенных и закрепленных в металлической раме заданного размера.</p>
Протекторы-бамперы	<p>Протекторы-бамперы представляют собой ролики из упругого материала, жестко закрепленные на стойках кровати под ее основанием (ложем) в зоне торец-спинок, и выступающие за общие габариты кровати. Предназначены для предотвращения возможности соударения кровати со стеной.</p>
Матрац, плотность 22-30	<p>Предназначен для использования в палатах медицинских учреждений. Совместим с кроватями с регулируемыми зонами. Характеристики матраца: размер, см – по размеру ложа кровати; масса матраца, кг, не более: 12; масса пациента, кг, не более: 200 Матрац изготовлен из пенополиуретана (толщиной 130 мм, объемной плотностью 22-30 кг/м³, жесткостью 8-15 кПа), в виде цельного блока. Чехол съемный из влагоотталкивающего (защищающего матрац от проникновения влаги, загрязнений биоматериалом) паропроницаемого материала с «замком-молнией», имеет нескользящую поверхность. Все доступные пациенту поверхности матраца устойчивы к обработке дезинфицирующими и моющими средствами, разрешенными для применения Министерством здравоохранения</p>

Продолжение таблицы 11

Наименование функционального элемента (принадлежности)	Описание функционального элемента (принадлежности)
	<p>Республики Беларусь, в режимах и концентрациях согласно инструкциям их изготовителей (см. 5.2 настоящего документа). Матрац также устойчив к обеззараживанию методом камерной дезинфекции (не выше 90 °С).</p> <p>Размеры матраца соответствуют размерам ложа кровати.</p>
<p>Матрац, плотность 32-40</p>	<p>Предназначен для использования в палатах медицинских учреждений. Совместим с кроватями с регулируемыми зонами.</p> <p>Характеристики матраца: размер, см – по размеру ложа кровати; масса матраца, кг, не более: 12; масса пациента, кг, не более: 200</p> <p>Матрац изготовлен из пенополиуретана (толщиной 130 мм, объемной плотностью 30-40 кг/м³, жесткостью 8-15 кПа), в виде цельного блока</p> <p>Чехол съемный из влагоотталкивающего (защищающего матрац от проникновения влаги, загрязнений биоматериалом) паропроницаемого материала с «замком-молнией», имеет нескользящую поверхность.</p> <p>Все доступные пациенту поверхности матраца устойчивы к обработке дезинфицирующими и моющими средствами, разрешенными для применения Министерством здравоохранения Республики Беларусь, в режимах и концентрациях согласно инструкциям их изготовителей (см. 5.2 настоящего документа). Матрац также устойчив к обеззараживанию методом камерной дезинфекции (не выше 90 °С).</p> <p>Размеры матраца соответствуют размерам ложа кровати.</p>
<p>Матрац VISCO (противопролежневый)</p>	<p>Предназначен для использования в палатах медицинских учреждений. Совместим с кроватями с регулируемыми зонами. Сочетание упруго-эластичного поверхностного слоя с высокоплотным основанием.</p> <p>Характеристики матраца: размер, см – по размеру ложа кровати; масса матраца, кг, не более: 12; масса пациента, кг, не более: 250.</p> <p>Матрац состоит из: двухслойного наполнителя-основы матраца с пассивным противопролежневым эффектом и чехла из влагоотталкивающего</p>

Продолжение таблицы 11

Наименование функционального элемента (принадлежности)	Описание функционального элемента (принадлежности)
	<p>(защищающего матрац от проникновения влаги, загрязнений биоматериалом) паропроницаемого материала с «замком-молнией» по всей длине (вдоль двух торцов матраца), имеет нескользящую поверхность.</p> <p>Верхний слой наполнителя-основы матраца выполнен из вязко-эластичной термоформируемой пены с «эффектом памяти», что обеспечивают изделию пассивный противопролежневый эффект.</p> <p>Общая толщина матраца составляет 150 мм.</p> <p>Указанный верхний слой наполнителя-основы матраца является функционально односторонним.</p> <p>Перед использованием следует проверить расположение слоев, расстегнув «замок-молнию» чехла – верхним должен быть тонкий, приятно тактильный слой.</p> <p>Чехол матраца выполнен из влагонепроницаемого гипоаллергенного паропроницаемого материала, стойкого к частым дезинфицирующим обработкам и длительному механическому воздействию.</p> <p>Все доступные пациенту поверхности матраца устойчивы к обработке дезинфицирующими и моющими средствами, разрешенными для применения Министерством здравоохранения Республики Беларусь, в режимах и концентрациях согласно инструкциям их изготовителей (см. 5.2 настоящего документа). Матрац также устойчив к обеззараживанию методом камерной дезинфекции (не выше 90 °С).</p> <p>Матрац рентгенопрозрачный.</p> <p>Размеры матраца соответствуют размерам лежа кровати.</p> <p>Назначение матраца – профилактика (предупреждение) трофических нарушений мягких тканей, сопровождающихся отмиранием клеток (образования пролежней при нарушении циркуляции крови в местах, где на кожу воздействуют костные выступы) у неподвижных или малоподвижных пациентов.</p> <p>Рекомендуется использование матраца при реабилитации больных после операций, травм опорно-двигательного аппарата, иных заболеваниях различного происхождения, в том числе повлекших снижение двигательной</p>

Продолжение таблицы 11

Наименование функционального элемента (принадлежности)	Описание функционального элемента (принадлежности)
	<p>активности пациента, как в медицинских учреждениях, так и в домашних условиях. Противопролежневый эффект достигается за счет равномерного распределения давления тела пациента по всей контактной поверхности, уменьшая давление на зоны, подверженные риску образования пролежней.</p> <p>Профилированная поверхность матраца обеспечивает циркуляцию воздуха между матрацем и телом пациента, тем самым уменьшает давление на тело (кожу) пациента.</p>
Вспомогательный упор для пациента при вставании	Представляет собой кронштейн, изготовленный из металлической трубы с антистатическим покрытием, который вставляется в специальный крепежный элемент рамы. На кронштейне, на ременной ленте закреплена рукоятка из ударопрочного пластика.
Верхний поручень для самоподнимания пациента	Представляет собой прямолинейный поручень, изготовленный из трубы с антистатическим покрытием, закрепляемый на стойках-кронштейнах, расположенных и жестко закрепленных со стороны торец-спинки обоих торцов кровати. На поручне также возможно размещение (на ременной ленте) рукояток из ударопрочного пластика.

3.3 Доступность функциональных характеристик кроватей

3.3.1 Доступность функциональных характеристик кроватей указана в таблице 12.

Таблица 12

Наименование функционального элемента	Наличие для модели								
	7000	7210	7220	7230	7240 (3M)	7240 (4M)	7250 (S)	7250 (K)	7260
Возможность эксплуатации в отделениях интенсивной терапии	N	N	N	N	N	Y	N	N	N
Транспортировочное положение / трансформируемая конструкция	Y	Y	Y	O	N	N	N	N	N
Возможность расширения (увеличения ширины)	N	N	N	N	N	N	N	Y 180 мм	N
Возможность удлинения основания (ложа) кровати	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Функция подъема зоны спины	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Функция подъема зоны ног	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Функция регулирования высоты (подъема и опускания ложа кровати)	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y
Положения Тренделенбурга (анти-Тренделенбурга)	Y	Y	N	N	N	Y	N	N	Y
Положение Фаулера и вазкулярные положения	Y	Y	N	N	Y	Y	Y	Y	Y
Возможность ручного управления	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Основание (ложе) кровати рентгенопрозрачное	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Поверхность основания (ложа) из АБС-пластика	N	N	N	N	O	O	O	N	O
Наличие держателя рентгеновской кассеты в секции спины	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Наличие держателя рентгеновской кассеты в секции основания (ложа)	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Съемные односекционные боковые ограждения, с каждой стороны	Y	Y	Y	Y	N	N	Y	Y	N

Продолжение таблицы 12

Наименование функционального элемента	Наличие для модели								
	7000	7210	7220	7230	7240 (3M)	7240 (4M)	7250 (S)	7250 (K)	7260
Съемные двухсекционные боковые ограждения, с каждой стороны	N	N	N	N	Y	Y	N	N	Y
Быстросъемная торец-спинка со стороны головы (без применения специальных инструментов)	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Быстросъемная торец-спинка со стороны ног (без применения специальных инструментов)	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Колеса одинарные диаметром не менее 125 мм	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	O	Y
Колеса широкие диаметром не менее 125 мм	O	O	O	O	O	O	O	Y	O
Колеса одинарные диаметром 150 мм	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Колеса двойные диаметром 150 мм	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Колеса одинарные диаметром 200 мм	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Пятое колесо	N	N	N	N	O	O	O	O	O
Рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 125 мм	N	N	N	N	O	O	O	O	O
Рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 150 мм и 200 мм	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Упор при вставании пациента	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Поручень для самоподнимания пациента	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Инфузионная стойка-штатив с возможностью регулировки по высоте и держателями для флаконов	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Держатели мочеприемного мешка	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Слот для принадлежностей	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Держатель для судна	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Держатель для утки	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Столик для пациента или принадлежностей	O	O	O	O	O	O	O	O	O

Продолжение таблицы 12

Наименование функционального элемента	Наличие для модели								
	7000	7210	7220	7230	7240 (3M)	7240 (4M)	7250 (S)	7250 (K)	7260
Пульт управления для пациента	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Панель (пульт) управления для медицинского персонала	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Панель управления для медицинского персонала (Touch screen 10")	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Панель (пульт) блокировки для медицинского персонала	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Панель управления в боковых секциях	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Панель управления в торец-спинке со стороны ног	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Протекторы-бамперы боковые (с четырех сторон)	O	O	O	O	O	O	O	O	N
Встроенная аккумуляторная батарея	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Шнур сетевой	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Матрац медицинский влагонепроницаемый с антибактериальным покрытием	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Матрац медицинский влагонепроницаемый с пассивным противопрележневым эффектом	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Матрац медицинский влагонепроницаемый с противопрележневой системой	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Механические рычаги CPR с одной стороны кровати (ручное управление)	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Механические рычаги CPR по обеим сторонам кровати (ручное управление)	O	O	O	O	O	O	Y	Y	Y
CPR-функция с электронным управлением (с панели (пульта) управления медицинского персонала)	O	O	O	O	O	O	O	O	O

Продолжение таблицы 12

Наименование функционального элемента	Наличие для модели								
	7000	7210	7220	7230	7240 (3M)	7240 (4M)	7250 (S)	7250 (K)	7260
Крючки для ремней фиксации пациента (в зоне рук, ног, торса)	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Ремни фиксации пациента (в зоне рук, ног, торса)	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Ограничители для матраца	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Планшет для информации	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Система взвешивания пациента	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Подсветка кровати	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Держатель полотенец	N	N	N	N	N	N	N	N	N
Фиксаторы боковых панелей	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Держатель универсальный	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Наличие авторегрессии	100 мм	100 мм	100 мм	100 мм	100 мм	100 мм	100 мм	100 мм	100 мм
Покрытие металлических элементов кровати антистатическое, устойчивое ко всем известным видам дезинфицирующих и моющих средств (см. 5.2 настоящего документа)	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y

Y – в стандартном исполнении; N – недоступно; O – опционально.

4 ОТДЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ КРОВАТИ

4.1 Ввод в эксплуатацию

ПРИ РАБОТЕ С КРОВАТЬЮ ИМЕЕТСЯ РИСК ПОЛУЧЕНИЯ ТРАВМЫ

При сборке и доукомплектации кровати, установке на место эксплуатации, убедитесь, что кровать отключена от сети. Перед доукомплектацией кровати необходимо заблокировать колеса.

НЕПРАВИЛЬНАЯ СБОРКА И ДОУКОМПЛЕКТАЦИЯ КРОВАТИ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ЕЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Сборка и доукомплектации кровати должен быть осуществлен специалистами службы технической поддержки (представителями изготовителя) или обученным персоналом учреждения.

ПОРЯДОК ПРОВЕРКИ КРОВАТИ ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ И ПОСЛЕ КАЖДОГО ОЧЕРЕДНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ:

Подключите кровать к питающей электрической сети.

Поднимите кровать в максимально высокое положение (если такая функция кровати доступна) и выполните боковые наклоны основания (ложа) кровати.

Опустите кровать в максимально низкое положение (если такая функция кровати доступна) и выполните боковые наклоны основания кровати.

Проверьте колеса, работу направляющих колес, систему блокировки колес.

Поочередно проверьте работу электрических приводов подвижных секций основания (ложа) кровати, начиная с секции спины, а также их совместную работу.

Проверьте работоспособность CPR-функции в ручном режиме (механическое управление) и электронным управлением (если такая функция кровати доступна).

Проверьте панель управления и блокировку.

Проверьте работу боковых ограждений.

При возникновении каких-либо проблем при сборке и доукомплектации кровати, свяжитесь со службой технической поддержки (техническим представителем изготовителя), которая поможет в решении проблемы.

Упаковку, оставшуюся от кровати, следует отправить на утилизацию в специальные, предназначенные для этих целей места.

4.2 Перевозка пациента

Для перевозки пациента необходимо выполнить нижеуказанные действия.

Приведите кровать в подходящее положение.

При размещении пациента колеса кровати должны быть заблокированы.

Пациента следует укладывать посередине кровати.

После того, как пациент будет размещен на кровати, боковые ограждения должны находиться в поднятом (закрытом) положении.

Следует привести кровать в самое низкое положение.

4.3 Использование аккумуляторной батареи (опция)

УСТАНОВКА И ЗАМЕНА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ ДОЛЖНА ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ОБУЧЕННЫМ ПЕРСОНАЛОМ.

В комплект поставки кровати может входить аккумуляторная батарея. Аккумуляторная батарея обеспечивает непрерывную работу кровати при прекращении электропитания и в случае необходимости каких-либо регулировок в процессе перемещения кровати.

ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ:

Аккумуляторная батарея заряжается, пока кровать подключена к питающей электрической сети.

ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ:

При прекращении электропитания и при перевозке пациента, кабель питания кровати следует отключать от питающей электрической сети на непродолжительное время.

В СЛУЧАЕ НАГРЕВА АККУМУЛЯТОРНОГО ОТСЕКА:

Отключить кабель питания кровати от питающей электрической сети.

Связаться со службой технической поддержки (техническим представителем изготовителя).

ОТКЛЮЧЕНИЯ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ:

Для предотвращения причинения вреда окружающей среде во время хранения кровати, необходимо отключить аккумуляторную батарею.

Чтобы отключить аккумуляторную батарею, необходимо отключить кровать от питающей электрической сети.

5. ОЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ КРОВАТИ

5.1 Общие положения

Кровать является нестерильным изделием. Кровать должна быть продезинфицирована перед тем, как ее займет следующий пациент.

Работникам учреждения здравоохранения разрешается проводить дезинфекцию только наружных поверхностей кровати и матраца.

5.2 Порядок проведения очистки и дезинфекции

ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ:

Отключите кабель питания кровати от питающей электрической сети.

Для очистки и дезинфекции кровати используете подходящие моющие и дезинфицирующие средства.

Очистку и дезинфекцию рекомендуется проводить ватно-марлевым материалом, протиранием 3 %-ным раствором перекиси водорода с добавлением 0,5 % универсального моющего средства или любым дезинфицирующим средством, разрешенным к применению Министерством здравоохранения Республики Беларусь, в режимах и концентрациях согласно инструкциям по их применению. Использование других составов не допускается.

Запрещено использовать абразивные порошки, стальную мочалку и другие материалы, и моющие средства, которые могут вызвать повреждения элементов и покрытий кровати.

Оптимальный уровень pH моющих и дезинфицирующих средств от 6 до 8.

Не используйте растворители, моющие и дезинфицирующие средства, которые могут повлиять на структуру и прочность пластиковых материалов, из которых изготовлены отдельные элементы кровати (бензол, толуол, ацетон и т.д.).

Для очистки кровати используйте хорошо отжатую влажную обтирочную ткань (ветошь).

Чистка электрических узлов – ЗАПРЕЩЕНА!

ЕЖЕДНЕВНАЯ ОЧИСТКА

Ежедневная включает в себя очистку следующих элементов кровати:

- все пульты управления;
- все боковые ограждения и рукоятки;
- рычаг(и) CRP;
- поверхность кровати и панели (торец-спинки) изголовья и изножья;
- принадлежности, приспособления и направляющие.

ОЧИСТКА ПЕРЕД СЛЕДУЮЩИМ ПАЦИЕНТОМ

Очистка перед следующим пациентом включает в себя очистку следующих элементов кровати:

- все пульты и панели управления, доступные для пациента;
- все боковые ограждения, торец-спинки и рукоятки;
- рычаг(и) CRP;
- все доступные поверхности кровати, в том числе металлические;
- поверхность матрацного ложа;
- кабели;

- защитные бамперы;
- колеса;
- тормоза;
- все принадлежности, приспособления и направляющие;
- подъемные механизмы.

ОЧИСТКА ВСЕЙ ПОВЕРХНОСТИ КРОВАТИ И ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ КРОВАТИ ДОЛЖНА ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ТОЛЬКО ПРИ ОТСУТСТВИИ ПАЦИЕНТА НА ЭТОЙ КРОВАТИ.

6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ, ПРИЧИНЫ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 13

Проблема	Причина	Решение
Кровать не выполняет команды	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отсутствует электрическое питание 2. Электрический кабель неисправен 3. Пульт управления не подключен 4. Блок управления неисправен 5. Установлена блокировка на панели управления медицинского персонала (горит индикатор блокировки) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подключите кровать к электрической питающей сети 2. Замените электрический кабель 3. Подключите пульт управления 4. Отправьте блок управления в службу технического обслуживания (техническому представителю изготовителя) 5. Снимите блокировку.
Двигатели не работают при подключенном электрическом питании и снятой блокировке на пульте управления персонала, или блок управления издаст щелчки	<ol style="list-style-type: none"> 1. Гнездовое соединение между двигателем и блоком управления не подключено. 2. Двигатель поврежден. 3. Блок управления поврежден. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Убедитесь, что гнездовое соединение между двигателем и блоком управления подключено. 2. Обратитесь в службу технического обслуживания (техническому представителю изготовителя) для замены двигателя. 3. Обратитесь в службу технического обслуживания (техническому представителю изготовителя) для замены блока управления.

Продолжение таблицы 13

Проблема	Причина	Решение
Двигатели не работают при подключенном электрическом питании и снятой блокировке на пульте управления персонала, блок управления не издает щелчки	1. Блок управления поврежден	1. Обратитесь в службу технического обслуживания (техническому представителю изготовителя) для замены блока управления.
	2. Пульт (панель) управления поврежден	2. Обратитесь в службу технического обслуживания (техническому представителю изготовителя) для замены пульта (панели) управления.
Батарея разряжена, и щелчки отсутствуют	1. Батарея полностью разряжена 2. Батарея имеет дефект	1. Зарядите батарею 2. Замените батарею
Двигатели не работают при подключенной системе	1. Батарея полностью разряжена	1. Зарядите батарею. Если это не решит проблему, обратитесь в службу технического обслуживания (техническому представителю изготовителя).
Система не работает	1. Необходима перезагрузка системы	1. Одновременно нажмите на кнопки подъема и опускания опоры спины и дождитесь возникновения и последующего прекращения звука. После того, как звук прекратится, система будет вновь активна.

ПРИ ОТКАЗЕ СИСТЕМЫ ПИТАНИЯ ТОЛЬКО УПОЛНОМОЧЕННЫЙ ПЕРСОНАЛ МОЖЕТ ЗАНИМАТЬСЯ РЕШЕНИЕМ ПРОБЛЕМЫ.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ИЛИ РЕМОНТА, КОЛЕСА КРОВАТИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАБЛОКИРОВАНЫ ТОРМОЗОМ.

В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ РЕМОНТ (ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ) НЕ СВЯЗАНО С ПРОВЕРКОЙ РАБОТОСПОСОБНОСТИ КРОВАТИ, НА ПЕРИОД ЕГО ПРОВЕДЕНИЯ, КРОВАТЬ ДОЛЖНА БЫТЬ ОТКЛЮЧЕНА ОТ ПИТАЮЩЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ.

Для каждой кровати необходимо вести журнал технического обслуживания, проводимого с определенными интервалами (ежемесячно, каждые 4 месяца, каждые 12 месяцев). Рекомендуемая форма журнала приведена в таблице 14.

Таблица 14

Описание работ по обслуживанию	Дата	Исполнитель

НЕПРАВИЛЬНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ВЫХОДУ КРОВАТИ ИЗ СТРОЯ. ЕСЛИ У УПОЛНОМОЧЕННОГО ПЕРСОНАЛА УЧРЕЖДЕНИЯ, В КОТОРОМ ЭКСПЛУАТИРУЕТСЯ КРОВАТЬ ВОЗНИКАЮТ СОМНЕНИЯ В ДОСТАТОЧНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА, СЛЕДУЕТ ОБРАТИТЬСЯ В СЛУЖБУ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ (ТЕХНИЧЕСКОМУ ПРЕДСТАВИТЕЛЮ ИЗГОТОВИТЕЛЯ).

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ КРОВАТИ ДОЛЖНО ПРОИЗВОДИТЬСЯ ТОЛЬКО УПОЛНОМОЧЕННЫМ ОБУЧЕННЫМ ПЕРСОНАЛОМ.

ДЛЯ ЗАМЕНЫ ДОЛЖНЫ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТОЛЬКО ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ. ЗАМЕНА ДОЛЖНА ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ПЕРСОНАЛОМ. ДОЛЖНЫ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ ТОЛЬКО АВТОРИЗОВАННЫМИ СЕРВИСНЫМИ ЦЕНТРАМИ ИЛИ ТЕХНИЧЕСКИМИ ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ. ИЗГОТОВИТЕЛЬ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА КАКОЙ-ЛИБО УЩЕРБ, УБЫТКИ ИЛИ ТРАВМЫ, ВОЗНИКШИЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ ДРУГИХ ПОСТАВЩИКОВ.

ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Необходимо проверять все подвижные детали на предмет коррозии.

Должна производиться проверка всех электрических и механических элементов. Кроме того, необходимо проверять кабели питания и пульта управления каждый раз после попадания их под нагрузку или после перемещения кровати.

В случае подозрения на наличие повреждения или неисправности, кровать должна быть немедленно выведена из эксплуатации и отсоединена от питающей электрической сети до проведения ремонта или замены неисправных частей.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ЧЕРЕЗ КАЖДЫЕ 4 МЕСЯЦА

Техническое обслуживание через каждые 4 месяца заключается в следующем:

- проверка работы рычага блокировки колес;
- проверка функционирования подъемных механизмов;
- проверка затяжки болтов и крючков;
- проверка затяжки болтов на колесах и их подтяжка, если требуется;
- проверка подвижных механизмов кровати;
- проверка перемещения и надежности боковых ограждений.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ЧЕРЕЗ КАЖДЫЕ 12 МЕСЯЦЕВ

Техническое обслуживание через каждые 12 месяцев заключается в общей проверке механической системы перемещений и пластиковых приспособлений кровати. Если в ходе этой проверки обнаруживаются изношенные или ослабленные детали, то их необходимо заменить.

РЕМОНТ

На неисправности, вызванные ненадлежащей эксплуатацией, и запасные части гарантия изготовителя не распространяется.

Ремонт должен производиться только уполномоченным обученным персоналом. В случае возникновения проблем, следует уведомить сервисную службу (технического представителя изготовителя).

Запросы на получение запасных частей и информации – в сервисной службе изготовителя или у технического представителя изготовителя (см. раздел «Гарантийные обязательства»).

В ходе проведения ремонта все изношенные и поврежденные части кровати должны быть заменены.

ЗАПРЕЩЕНО использовать неисправные принадлежности и комплектующие для замены изношенных деталей.

При необходимости замены предохранителей, для замены должны использоваться предохранители того же изготовителя.

8. УТИЛИЗАЦИЯ

Все упаковочные материалы должны быть утилизированы, их следует отправлять на утилизацию в специальные, предназначенные для этих целей места. Кровати упаковываются в коробки, пригодные для вторичной переработки.

Кровати изготовлены из материалов, не наносящих вред окружающей среде. Они не содержат опасных веществ.

При производстве используются перерабатываемые металлы, электрические компоненты, а также элементы из пластика.

Перед утилизацией следует убедиться, что все комплектующие кровати, подлежащие утилизации, не являются инфицированными или зараженными, при выявлении, необходимо провести их чистку и дезинфекцию.

Части кроватей при утилизации должны быть рассортированы по видам материалов и переданы на переработку (или утилизацию) в специально предназначенные для этих целей места.

Аккумуляторные батареи не следует утилизировать вместе с бытовыми отходами. Они могут быть возвращены изготовителю или отправлены для переработки (утилизации) в местные пункты сбора подобного рода отходов, таким же образом, как автомобильные аккумуляторы.

9. УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОГО ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Условия транспортирования: допустимая температура для транспортирования – от плюс 5 °С до плюс 50 °С, относительная влажность – от 30 % до 75 %. При транспортировке необходимо убедиться, что все кабели отсоединены, отсутствует их натяжение. Следует убедиться, что кабель питания расположен на держателе торец-спинки головной секции кровати. При погрузке и разгрузке, а также на весь период транспортирования, колеса кровати должны быть заблокированы. Кровать должна транспортироваться на ровной поверхности. На весь период транспортирования кровати должны быть защищены от атмосферных осадкой (упаковка кровати не является такой защитой).

После транспортирования, перед распаковкой, необходимо выдержать кровать при нормальных условиях не менее 2 ч.

Условия хранения: допустимая температура хранения – от плюс 10 °С до плюс 40 °С, относительная влажность – от 30 % до 75 %. При хранении кроватей, следует избегать мест подверженных вибрации, влажности и воздействию пыли.

Для обеспечения длительного срока хранения кроватей, следуйте приведенным ниже требованиям:

- сбросьте все настройки кровати;
- колеса кровати должны стоять на ровной поверхности;
- не укладывайте на кровать еще одну кровать или другие тяжелые предметы.

10. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

10.1 Общие требования безопасности

Соблюдайте осторожность, чтобы предотвратить защемление частей тела между основанием кровати и ее подвижными секциями.

При регулировке положения кровати следует находиться на некотором расстоянии от подвижных элементов.

Не перемещайте кровать при превышении допустимой нагрузки.

10.2 Инструкция по технике безопасности

Строго следуйте инструкциям и храните один экземпляр руководства по эксплуатации рядом с кроватью на случай необходимости.

Кровать подключается к питающей электрической сети с соответствующими параметрами, указанными в руководстве по эксплуатации.

Обслуживание кровати и надзор за эксплуатацией кровати должны осуществляться только квалифицированным персоналом.

Для ремонта и замены деталей должны использоваться только оригинальные запасные части, замена должна осуществляться только квалифицированным персоналом.

Не допускается превышение предельной рабочей (максимальной) нагрузки на кровать.

Следует избегать превышения допустимой массы пациента. В случае необходимости превышения допустимой массы пациента, необходимо опустить ложе кровати до минимальной высоты, привести его в ровное горизонтальное положение и не использовать другие функции кровати.

Если на кровати уже находится пациент, **ЗАПРЕЩЕНО** кому-либо еще садиться на кровать.

Не допускается одновременное использование кровати более чем одним человеком.

При обнаружении каких-либо неисправностей в работе кровати следует прекратить ее использование (эксплуатацию) и сообщить о неисправности в сервисную службу (техническому представителю изготовителя).

Пациент и потенциальные пользователи должны быть ознакомлены с функциями кровати.

При регулировке положения кровати следует учитывать состояние пациента и обстановку вокруг кровати.

Перед чисткой и дезинфекцией кровати, следует отключить ее от сети питания и заблокировать все функции регулировки, и только после этого приступить к чистке (дезинфекции).

ЗАПРЕЩЕНО размещать какие-либо предметы на пластиковом корпусе рамы.

ЗАПРЕЩЕНО превышать обозначенные углы перемещения элементов кровати.

ЗАПРЕЩЕНО подключать к кровати другие независимые механизмы.

В случае неисправности обслуживание и ремонт кровати должны осуществляться только сервисной службой (техническим представителем изготовителя).

СЛЕДУЮЩИЕ УСЛОВИЯ ПРЕДСТАВЛЯЮТ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ПАЦИЕНТА И МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА:

- если поврежден кабель питания;
- если не обеспечена безопасность пола или обстановки вокруг кровати при ее перевозке из одного места в другое;
- ненадлежащее обслуживание (например, автоматическая чистка или чистка с использованием воды под давлением);
- если превышена предельная рабочая нагрузка на кровать.

Использовать запасные части, предоставляемые только авторизованными сервисными центрами (техническими представителями изготовителя).

Изготовитель не несет ответственности за какой-либо ущерб, убытки или травмы, возникшие в результате использования запасных частей других поставщиков.

Чистку (дезинфекцию) кровати следует осуществлять с использованием влажной обтирочной ткани (ватно-марлевого материала), моющего и дезинфицирующего раствора комнатной температуры (см. 5.2 настоящего документа).

ОШИБКИ ИЗ-ЩА НЕПРАВИЛЬНО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

Запрещено использовать кровать без контроля со стороны квалифицированного персонала.

Запрещено использовать кровать каким-либо иным образом, не указанным в настоящем руководстве.

Для получения дополнительной информации свяжитесь с изготовителем или техническим представителем изготовителя.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

При возникновении неисправностей кровати, не поддающихся самостоятельному ремонту или сложных неисправностей, необходимо прекратить эксплуатацию кровати и обратиться в техническую поддержку.

Контактная информация службы технической поддержки (технического представителя изготовителя):

ВУ	Общество с ограниченной ответственностью «МедСток»
	Юр. адрес: Республика Беларусь, 220062, г. Минск, ул. Тимирязева, д. 121/3, пом. 39
	Фактический и почтовый адрес: Республика Беларусь, 220036, г. Минск, ул. Карла Либкхнета, 66-62а
	Тел.: +375295964198; e-mail: medstok@mail.ru

Для кроватей действует гарантийный период 24 месяца с даты продажи.

Неисправности, возникающие в результате производственного брака, будут устранены бесплатно. На неисправности, вызванные ненадлежащей эксплуатацией, гарантия не распространяется.

Условия эксплуатации кроватей установлены в настоящем руководстве по эксплуатации.

Срок службы кроватей – не менее 10 лет.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия:

EN	Motorized hospital bed NITRO HB series 7
RU	Кровать медицинская с электрическим приводом NITRO HB серия 7

Модель кровати:

7000	7210	7220	7230	7240	7250	7260

Идентификационный номер кровати:

№

Гарантийный период с даты продажи: 24 месяца.

Дата продажи:

--

Отметка о продаже:

--

Официальный представитель изготовителя / Поставщик:

BY	Общество с ограниченной ответственностью «МедСток»
	Юр. адрес: Республика Беларусь, 220062, г. Минск, ул. Тимирязева, д. 121/3, пом. 39
	Фактический и почтовый адрес: Республика Беларусь, 220036, г. Минск, ул. Карла Либкхнета, 66-62а
	Тел.: +375295964198; e-mail: medstok@mail.ru

Сервисный центр:

BY	Общество с ограниченной ответственностью «МедСток»
	Фактический и почтовый адрес: Республика Беларусь, 220036, г. Минск, ул. Карла Либкхнета, 66-62а
	Тел.: +375295964198; e-mail: medstok@mail.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ А
Общий вид и размеры кроватей

А.1 Кровать NITRO HB 7000



Рисунок А.1.1 – Общий вид кровати NITRO HB 7000



Рисунок А.1.2 – Транспортировочные положения кровати NITRO HB 7000

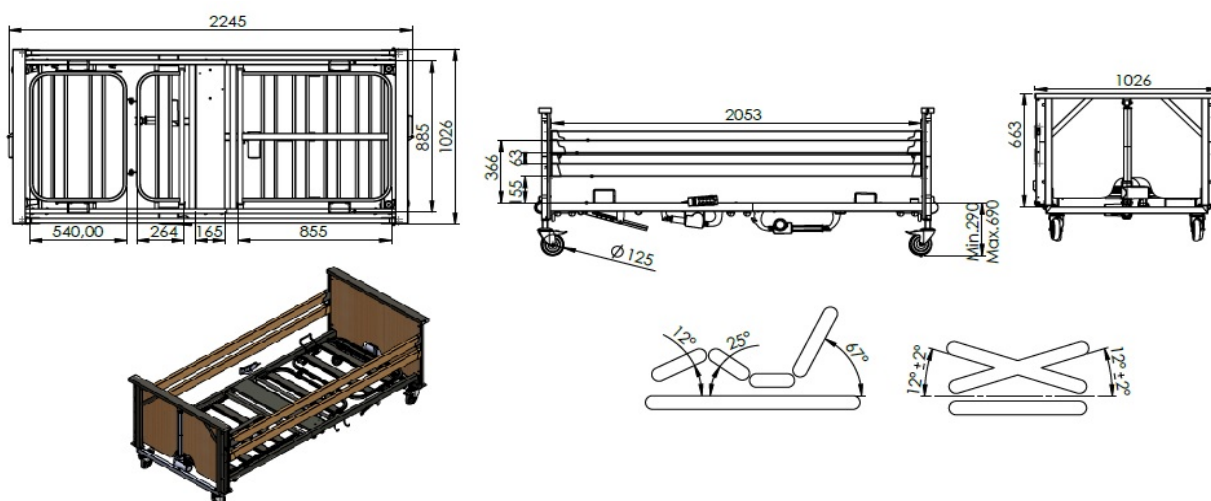


Рисунок А.1.3 – Основные геометрические параметры кровати NITRO HB 7000

А.2 Кровать NITRO НВ 7210



Рисунок А.2.1 – Общий вид кровати NITRO НВ 7210



Рисунок А.2.2 – Транспортировочные положения кровати NITRO НВ 7210

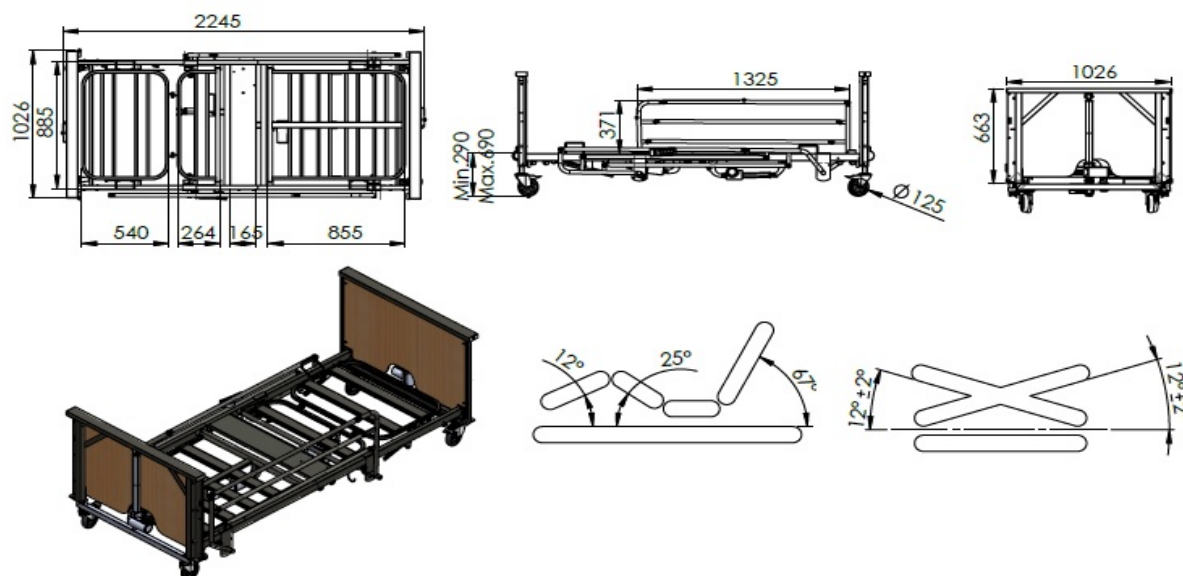


Рисунок А.2.3 – Основные геометрические параметры кровати NITRO НВ 7210

А.3 Кровать NITRO НВ 7220



Рисунок А.3.1 – Общий вид кровати NITRO НВ 7220



Рисунок А.3.2 – Транспортные положения кровати NITRO НВ 7220

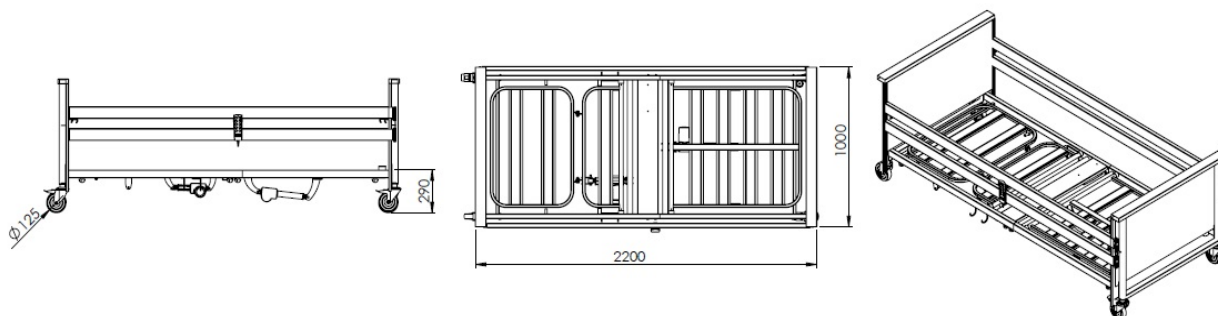


Рисунок А.3.3 – Основные геометрические параметры кровати NITRO НВ 7220

А.4 Кровать NITRO НВ 7230



Рисунок А.4.1 – Общий вид кровати NITRO НВ 7230

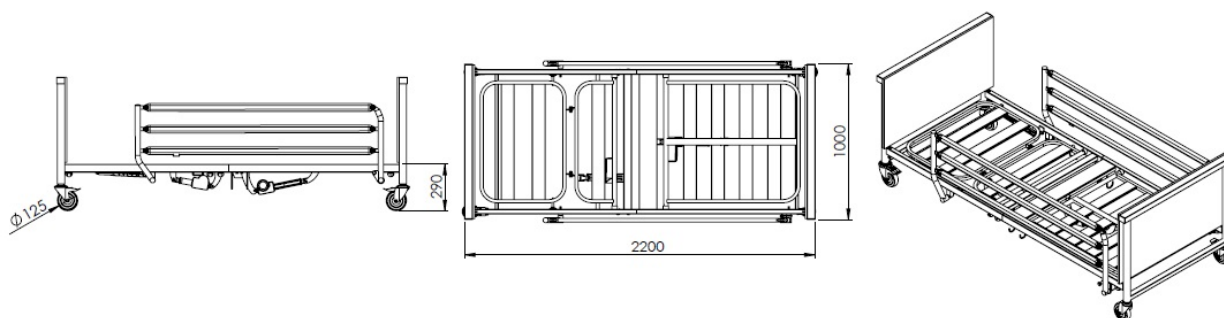


Рисунок А.4.2 – Основные геометрические параметры кровати NITRO НВ 7230

А.5 Кровать NITRO НВ 7240

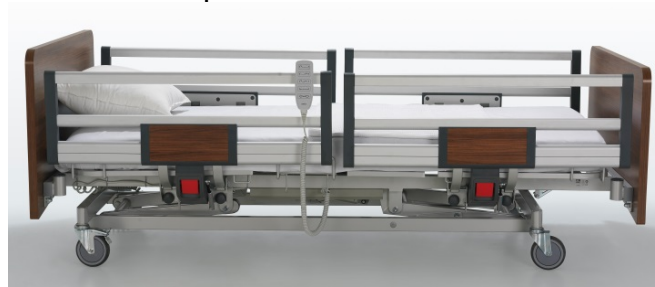


Рисунок А.5.1 – Общий вид кровати NITRO НВ 7240

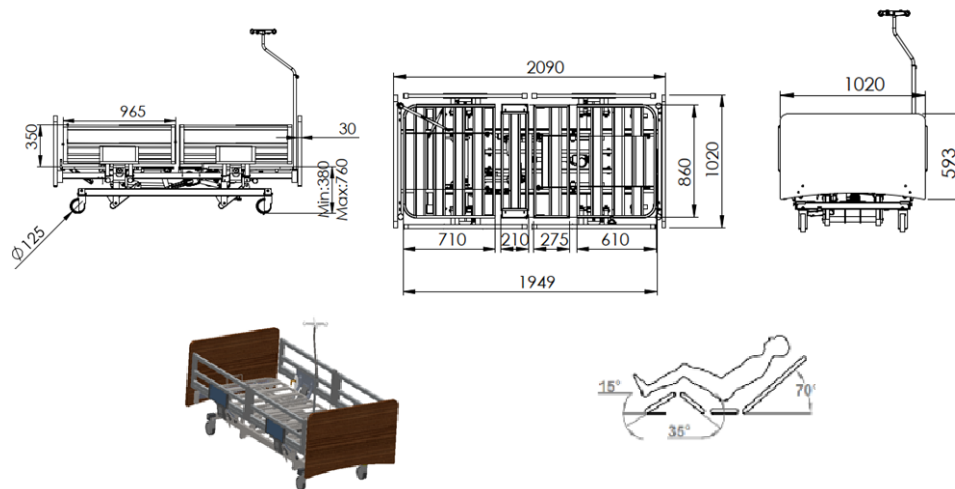


Рисунок А.5.2 – Основные геометрические параметры кровати NITRO НВ 7240 (3 электрических привода)

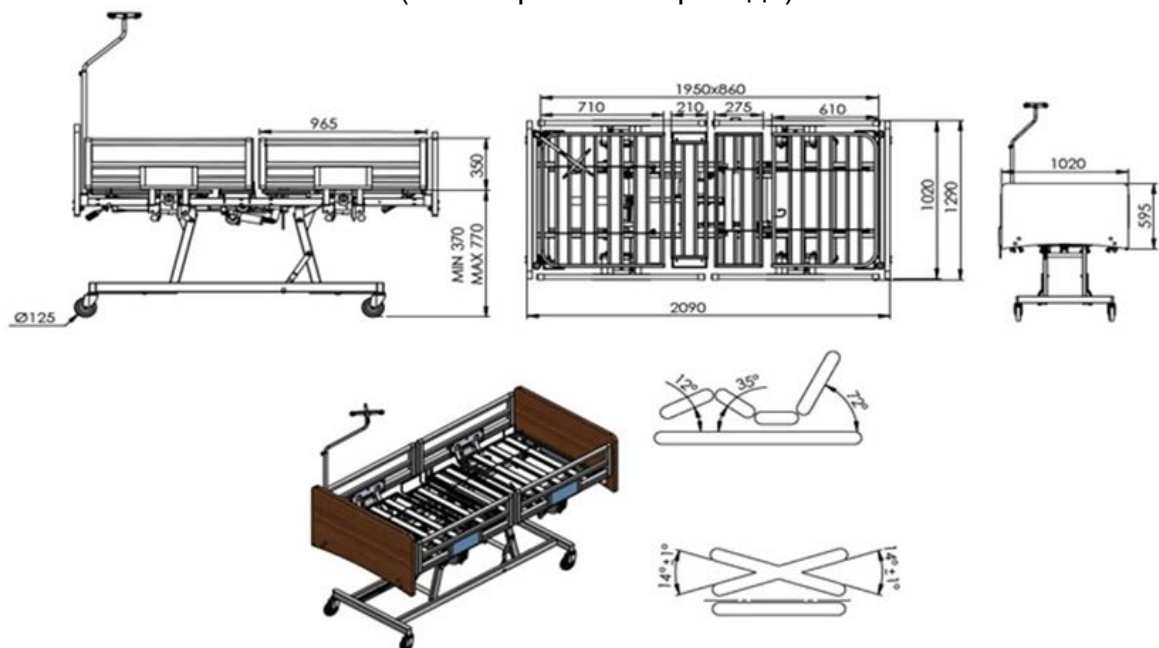


Рисунок А.5.3 – Основные геометрические параметры кровати NITRO НВ 7240 (4 электрических привода)

А.6 Кровать NITRO НВ 7250



Рисунок А.6.1 – Общий вид кровати NITRO НВ 7250

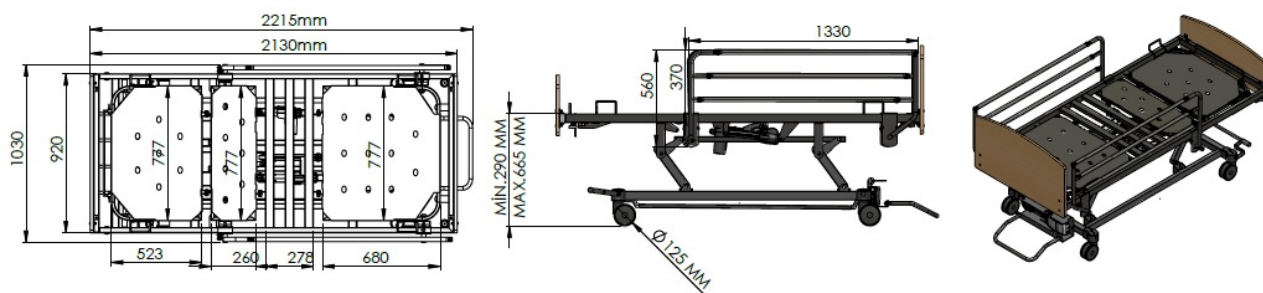


Рисунок А.6.2 – Основные геометрические параметры кровати NITRO НВ 7250 (S)

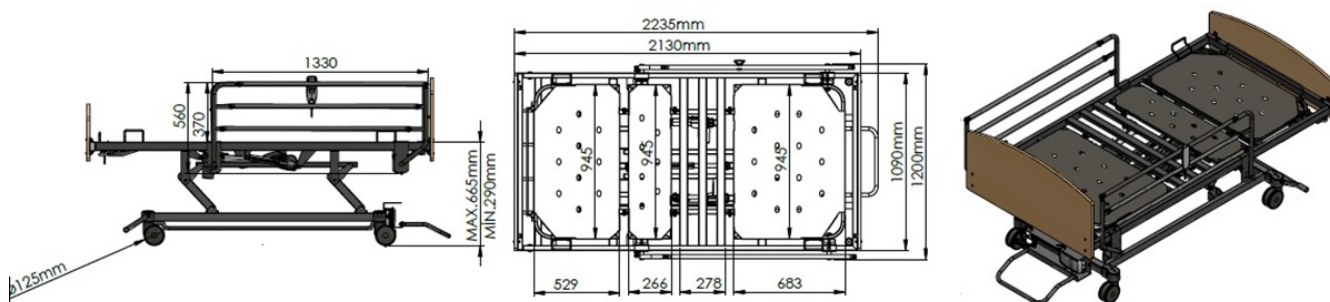


Рисунок А.6.3 – Основные геометрические параметры кровати NITRO НВ 7240 (K)

А.7 Кровать NITRO HB 7260



Рисунок А.7.1 – Общий вид кровати NITRO HB 7260

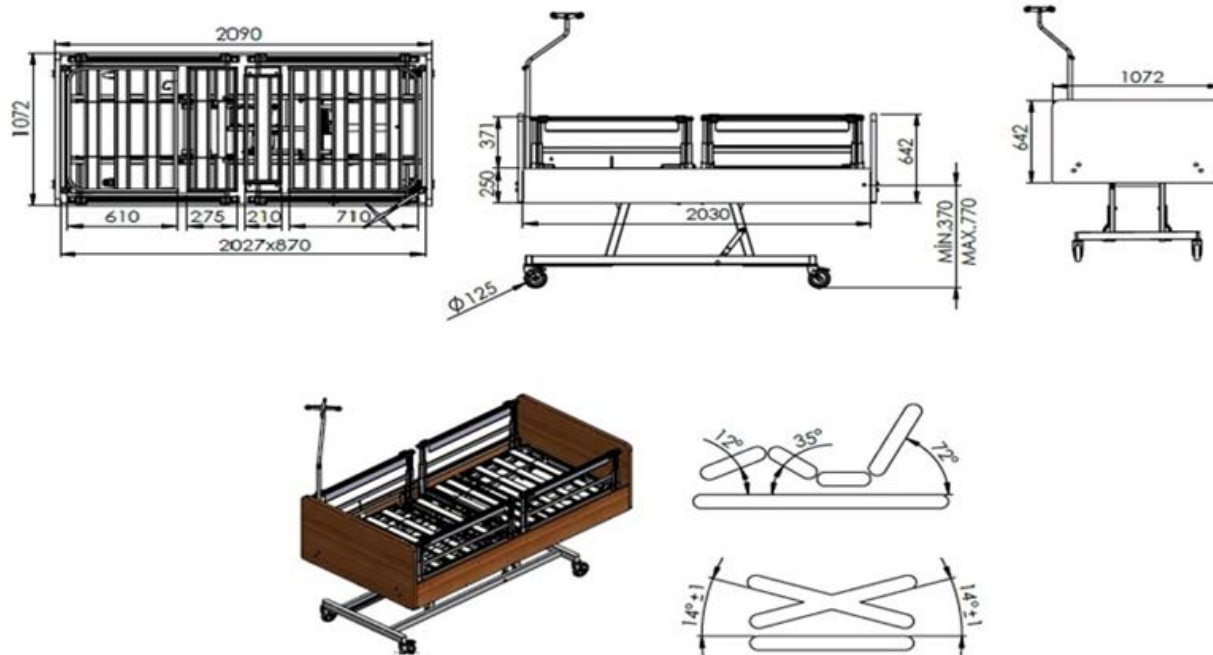


Рисунок А.7.2 – Основные геометрические параметры кровати NITRO HB 7260

ПРИЛОЖЕНИЕ Б Комплектность поставки

1. Мебель медицинская с принадлежностями: кровати медицинские с электрическим приводом NITRO HB серия 7,
- модель: **NITRO HB 7000**, в составе:
 - кровать;
 - электрический привод зоны спины;
 - электрический привод зоны ног;
 - электрический привод регулировки высоты;
 - электрический привод положений Тренделенбурга и анти-Тренделенбурга;
 - боковины (торец-спинки) – 2 шт.;
 - боковые ограждения – 2-4 шт.;
 - колеса одинарные диаметром 125 мм – 4 шт.;
 - тормоз колес линейной системы блокировки на 2 колеса (перекрестно);
 - стойка инфузионная;
 - пульт управления пациента;
 - шнур сетевой;
 - ограничители для матраца – 4-6 шт.;
 - дренажные крюки – 4-8 шт.;
 - держатели мочеприемного мешка – 4-8 шт.;
 - фиксаторы боковых панелей – 2-4 шт.;
 - колеса широкие диаметром 125 мм (при необходимости) – 4 шт.;
 - тормоз колес линейной системы блокировки на 4 колеса (при необходимости);
 - колеса металлические диаметром 125 мм (при необходимости) – 4 шт.;
 - колеса одинарные диаметром 150 мм с тормозом линейной системы блокировки на 2 колеса (при необходимости) – 4 шт.;
 - колеса одинарные диаметром 150 мм с тормозом линейной системы блокировки на 4 колеса (при необходимости) – 4 шт.;
 - колеса одинарные диаметром 150 мм с тормозом центральной системы блокировки на 4 колеса (при необходимости) – 4 шт.;
 - колеса двойные диаметром 150 мм с тормозом центральной системы блокировки на 4 колеса (при необходимости) – 4 шт.;
 - колеса одинарные диаметром 200 мм с тормозом центральной системы блокировки на 4 колеса (при необходимости) – 4 шт.;
 - панель управления для медицинского персонала (при необходимости);
 - панель блокировки для медицинского персонала (при необходимости);
 - дренажные крюки (при необходимости) – 8 шт.;
 - механические рычаги CPR (при необходимости) – 2 шт.;
 - CPR с электронным управлением (при необходимости) – 1 шт.;
 - крючки для ремней фиксации пациента (в зоне рук, ног, торса) (при необходимости) – 8 шт.;
 - ремни фиксации пациента (в зоне рук, ног, торса) (при необходимости) – до 4 шт.;
 - слот для принадлежностей (при необходимости);

- держатель для судна (при необходимости);
- держатель для утки (при необходимости);
- столик для пациента или принадлежностей (при необходимости);
- основание с деревянными ламелями (при необходимости);
- протекторы-бамперы (при необходимости);
- матрац, плотность 22-30 кг/м³ (при необходимости);
- матрац, плотность 32-40 кг/м³ (при необходимости);
- матрац VISCO (противопролежневый) (при необходимости);
- вспомогательный упор для пациента при вставании (при необходимости);
- верхний поручень для самоподнимания пациента (при необходимости);
- рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 150 мм и 200 мм (при необходимости);
- встроенная аккумуляторная батарея (при необходимости);
- планшет для информации (при необходимости);
- подсветка кровати (при необходимости);
- держатель универсальный (при необходимости).

- модель: NITRO НВ 7210, в составе:

- кровать;
- электрический привод зоны спины;
- электрический привод зоны ног;
- электрический привод регулировки высоты;
- электрический привод положений Тренделенбурга и анти-Тренделенбурга;
- боковины (торец-спинки) – 2 шт.;
- боковые односекционные ограждения – 2 шт.;
- колеса одинарные диаметром 125 мм – 4 шт.;
- тормоз колес линейной системы блокировки на 2 колеса (перекрестно);
- пульт управления пациента;
- стойка инфузионная;
- дренажные крюки (при необходимости) – 4 шт.;
- держатели мочеприемного мешка – 4-8 шт.;
- шнур сетевой;
- ограничители для матраца – 4-6 шт.;
- фиксаторы боковых панелей – 2-4 шт.;
- колеса широкие диаметром 125 мм (при необходимости) – 4 шт.;
- тормоз колес линейной системы блокировки на 4 колеса (при необходимости);
- колеса металлические диаметром 125 мм (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 150 мм с тормозом линейной системы блокировки на 2 колеса (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 150 мм с тормозом линейной системы блокировки на 4 колеса (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 150 мм с тормозом центральной системы блокировки на 4 колеса (при необходимости) – 4 шт.;

- колеса двойные диаметром 150 мм с тормозом центральной системы блокировки на 4 колеса (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 200 мм с тормозом центральной системы блокировки на 4 колеса (при необходимости) – 4 шт.;
- панель управления для медицинского персонала (при необходимости);
- панель блокировки для медицинского персонала (при необходимости);
- дренажные крюки (при необходимости) – 4 шт.;
- механические рычаги CPR (при необходимости) – 2 шт.;
- CPR с электронным управлением (при необходимости) – 1 шт.;
- крючки для ремней фиксации пациента (в зоне рук, ног, торса) (при необходимости) – 8 шт.;
- ремни фиксации пациента (в зоне рук, ног, торса) (при необходимости) – до 4 шт.;
- слот для принадлежностей (при необходимости);
- держатель для судна (при необходимости);
- держатель для утки (при необходимости);
- столик для пациента или принадлежностей (при необходимости);
- основание с деревянными ламелями (при необходимости);
- протекторы-бамперы (при необходимости);
- матрас, плотность 22-30 кг/м³ (при необходимости);
- матрас, плотность 32-40 кг/м³ (при необходимости);
- матрас VISCO (противопролежневый) (при необходимости);
- вспомогательный упор для пациента при вставании (при необходимости);
- верхний поручень для самоподнимания пациента (при необходимости);
- встроенная аккумуляторная батарея (при необходимости);
- планшет для информации (при необходимости);
- подсветка кровати (при необходимости);
- держатель универсальный (при необходимости).

- модель: NITRO HB 7220, в составе:

- кровать;
- электрический привод зоны спины;
- электрический привод зоны ног;
- боковины (торец-спинки) – 2 шт.;
- пульт управления пациента;
- стойка инфузионная;
- дренажные крюки (при необходимости) – 4-8 шт.;
- держатели мочеприемного мешка – 4-8 шт.;
- шнур сетевой;
- ограничители для матраса – 4-6 шт.;
- фиксаторы боковых панелей – 2-4 шт.;
- тормоз колес линейной системы блокировки на 4 колеса (при необходимости);
- колеса металлические диаметром 125 мм (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 150 мм с тормозом линейной системы блокировки на 2 колеса (при необходимости) – 4 шт.;

- колеса одинарные диаметром 150 мм с тормозом линейной системы блокировки на 4 колеса (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 150 мм с тормозом центральной системы блокировки на 4 колеса (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса двойные диаметром 150 мм с тормозом центральной системы блокировки на 4 колеса (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 200 мм с тормозом центральной системы блокировки на 4 колеса (при необходимости) – 4 шт.;
- панель управления для медицинского персонала (при необходимости);
- панель блокировки для медицинского персонала (при необходимости);
- дренажные крюки (при необходимости) – 6 шт.;
- механические рычаги CPR (при необходимости) – 2 шт.;
- CPR с электронным управлением (при необходимости) – 1 шт.;
- крючки для ремней фиксации пациента (в зоне рук, ног, торса) (при необходимости) – 8 шт.;
- ремни фиксации пациента (в зоне рук, ног, торса) (при необходимости) – до 4 шт.;
- слот для принадлежностей (при необходимости);
- держатель для судна (при необходимости);
- держатель для утки (при необходимости);
- столик для пациента или принадлежностей (при необходимости);
- основание с деревянными ламелями (при необходимости);
- протекторы-бамперы (при необходимости);
- матрац, плотность 22-30 кг/м³ (при необходимости);
- матрац, плотность 32-40 кг/м³ (при необходимости);
- матрац VISCO (противопролежневый) (при необходимости);
- вспомогательный упор для пациента при вставании (при необходимости);
- верхний поручень для самоподнимания пациента (при необходимости);
- встроенная аккумуляторная батарея (при необходимости);
- планшет для информации (при необходимости);
- подсветка кровати (при необходимости);
- держатель универсальный (при необходимости).

- модель: NITRO НВ 7230, в составе:

- кровать;
- электрический привод зоны спины;
- электрический привод зоны ног;
- боковины (торец-спинки) – 2 шт.;
- боковые односекционные ограждения – 2 шт.;
- колеса одинарные диаметром 125 мм – 4 шт.;
- тормоз колес линейной системы блокировки на 2 колеса (перекрестно);
- пульт управления пациента;
- стойка инфузионная;
- дренажные крюки (при необходимости) – 4 шт.;
- держатели мочеприемного мешка – 4-8 шт.;

- шнур сетевой;
- ограничители для матраца – 4-6 шт.;
- фиксаторы боковых панелей – 2-4 шт.;
- колеса широкие диаметром 125 мм (при необходимости) – 4 шт.;
- тормоз колес линейной системы блокировки на 4 колеса (при необходимости);
- колеса металлические диаметром 125 мм (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 150 мм с тормозом линейной системы блокировки на 2 колеса (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 150 мм с тормозом линейной системы блокировки на 4 колеса (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 150 мм с тормозом центральной системы блокировки на 4 колеса (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса двойные диаметром 150 мм с тормозом центральной системы блокировки на 4 колеса (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 200 мм с тормозом центральной системы блокировки на 4 колеса (при необходимости) – 4 шт.;
- панель управления для медицинского персонала (при необходимости);
- панель блокировки для медицинского персонала (при необходимости);
- дренажные крюки (при необходимости) – 6 шт.;
- механические рычаги CPR (при необходимости) – 2 шт.;
- CPR с электронным управлением (при необходимости) – 1 шт.;
- крючки для ремней фиксации пациента (в зоне рук, ног, торса) (при необходимости) – 8 шт.;
- ремни фиксации пациента (в зоне рук, ног, торса) (при необходимости) – до 4 шт.;
- слот для принадлежностей (при необходимости);
- держатель для судна (при необходимости);
- держатель для утки (при необходимости);
- столик для пациента или принадлежностей (при необходимости);
- основание с деревянными ламелями (при необходимости);
- протекторы-бамперы (при необходимости);
- матрац, плотность 22-30 кг/м³ (при необходимости);
- матрац, плотность 32-40 кг/м³ (при необходимости);
- матрац VISCO (противопрележневый) (при необходимости);
- вспомогательный упор для пациента при вставании (при необходимости);
- верхний поручень для самоподнимания пациента (при необходимости);
- встроенная аккумуляторная батарея (при необходимости);
- планшет для информации (при необходимости);
- подсветка кровати (при необходимости);
- держатель универсальный (при необходимости).

- модель: NITRO НВ 7240, в составе:

- кровать;
- электрический привод зоны спины;

- электрический привод зоны ног;
- электрический привод регулировки высоты;
- электрический привод положений Тренделенбурга и анти-Тренделенбурга (при необходимости);
- боковины (торец-спинки) – 2 шт.;
- боковые двухсекционные ограждения – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 125 мм – 4 шт.;
- стойка инфузионная;
- дренажные крюки (при необходимости) – 4 шт.;
- держатели мочеприемного мешка – 4-8 шт.;
- шнур сетевой;
- ограничители для матраца – 4-6 шт.;
- фиксаторы боковых панелей – 4 шт.;
- тормоз колес линейной системы блокировки на 2 колеса (перекрестно);
- колеса широкие диаметром 125 мм (при необходимости) – 4 шт.;
- тормоз колес линейной системы блокировки на 4 колеса (при необходимости);
- тормоз колес центральной системы блокировки на 4 колеса (при необходимости);
- колеса одинарные диаметром 150 мм с тормозом линейной системы блокировки на 2 колеса (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 150 мм с тормозом линейной системы блокировки на 4 колеса (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 150 мм с тормозом центральной системы блокировки на 4 колеса (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса двойные диаметром 150 мм с тормозом центральной системы блокировки на 4 колеса (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 200 мм с тормозом центральной системы блокировки на 4 колеса (при необходимости) – 4 шт.;
- панель управления для медицинского персонала (при необходимости);
- панель блокировки для медицинского персонала (при необходимости);
- встроенная аккумуляторная батарея (при необходимости);
- дренажные крюки (при необходимости) – 6 шт.;
- механические рычаги CPR (при необходимости) – 2 шт.;
- CPR с электронным управлением (при необходимости) – 1 шт.;
- крючки для ремней фиксации пациента (в зоне рук, ног, торса) (при необходимости) – 8 шт.;
- ремни фиксации пациента (в зоне рук, ног, торса) (при необходимости) – до 4 шт.;
- слот для принадлежностей (при необходимости);
- держатель для судна (при необходимости);
- держатель для утки (при необходимости);
- столик для пациента или принадлежностей (при необходимости);
- протекторы-бамперы (при необходимости);
- матрац, плотность 22-30 кг/м³ (при необходимости);
- матрац, плотность 32-40 кг/м³ (при необходимости);
- матрац VISCO (противопрлежневый) (при необходимости);

- вспомогательный упор для пациента при вставании (при необходимости);
- верхний поручень для самоподнимания пациента (при необходимости);
- пятое колесо (при необходимости);
- рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 125 мм (при необходимости);
- рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 150 мм и 200 мм (при необходимости);
- планшет для информации (при необходимости);
- подсветка кровати (при необходимости);
- держатель универсальный (при необходимости).

- модель: NITRO HB 7250, в составе:

- кровать;
- электрический привод зоны спины;
- электрический привод зоны ног;
- электрический привод регулировки высоты;
- боковины (торец-спинки) – 2 шт.;
- боковые односекционные ограждения – 2 шт.;
- колеса одинарные диаметром 125 мм – 4 шт.;
- колеса широкие диаметром 125 мм – 4 шт.;
- стойка инфузионная;
- дренажные крюки (при необходимости) – 4-8 шт.;
- механические рычаги CPR – 2 шт.;
- держатели мочеприемного мешка – 4-8 шт.;
- шнур сетевой;
- ограничители для матраца – 4-6 шт.;
- фиксаторы боковых панелей – 2 шт.;
- тормоз колес линейной системы блокировки на 2 колеса (перекрестно);
- пульт управления пациента;
- тормоз колес линейной системы блокировки на 4 колеса (при необходимости);
- тормоз колес центральной системы блокировки на 4 колеса (при необходимости);
- колеса одинарные диаметром 150 мм с тормозом линейной системы блокировки на 2 колеса (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 150 мм с тормозом линейной системы блокировки на 4 колеса (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 150 мм с тормозом центральной системы блокировки на 4 колеса (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса двойные диаметром 150 мм с тормозом центральной системы блокировки на 4 колеса (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 200 мм с тормозом центральной системы блокировки на 4 колеса (при необходимости) – 4 шт.;
- панель управления для медицинского персонала (при необходимости);

- панель блокировки для медицинского персонала (при необходимости);
- дренажные крюки (при необходимости) – 6 шт.;
- CPR с электронным управлением (при необходимости) – 1 шт.;
- крючки для ремней фиксации пациента (в зоне рук, ног, торса) (при необходимости) – 8 шт.;
- ремни фиксации пациента (в зоне рук, ног, торса) (при необходимости) – до 4 шт.;
- слот для принадлежностей (при необходимости);
- держатель для судна (при необходимости);
- держатель для утки (при необходимости);
- столик для пациента или принадлежностей (при необходимости);
- протекторы-бамперы (при необходимости);
- матрац, плотность 22-30 кг/м³ (при необходимости);
- матрац, плотность 32-40 кг/м³ (при необходимости);
- матрац VISCO (противопролежневый) (при необходимости);
- вспомогательный упор для пациента при вставании (при необходимости);
- верхний поручень для самоподнимания пациента (при необходимости);
- пятое колесо (при необходимости);
- рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 125 мм (при необходимости);
- рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 150 мм и 200 мм (при необходимости);
- встроенная аккумуляторная батарея (при необходимости);
- планшет для информации (при необходимости);
- подсветка кровати (при необходимости);
- держатель универсальный (при необходимости).

- модель: NITRO HB 7260, в составе:

- кровать;
- электрический привод зоны спины;
- электрический привод зоны ног;
- электрический привод регулировки высоты;
- электрический привод положений Тренделенбурга и анти-Тренделенбурга;
- боковины (торец-спинки) – 2 шт.;
- боковые двухсекционные ограждения – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 125 мм – 4 шт.;
- тормоз колес линейной системы блокировки на 2 колеса (перекрестно);
- пульт управления пациента;
- дренажные крюки (при необходимости) – 4-8 шт.;
- механические рычаги CPR – 2 шт.;
- держатели мочеприемного мешка – 4-8 шт.;
- шнур сетевой;
- ограничители для матраца – 4-6 шт.;
- фиксаторы боковых панелей – 4 шт.;
- колеса широкие диаметром 125 мм (при необходимости) – 4 шт.;

- тормоз колес линейной системы блокировки на 4 колеса (при необходимости);
- тормоз колес центральной системы блокировки на 4 колеса (при необходимости);
- колеса одинарные диаметром 150 мм с тормозом линейной системы блокировки на 2 колеса (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 150 мм с тормозом линейной системы блокировки на 4 колеса (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 150 мм с тормозом центральной системы блокировки на 4 колеса (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса двойные диаметром 150 мм с тормозом центральной системы блокировки на 4 колеса (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 200 мм с тормозом центральной системы блокировки на 4 колеса (при необходимости) – 4 шт.;
- панель управления для медицинского персонала (при необходимости);
- панель блокировки для медицинского персонала (при необходимости);
- встроенная аккумуляторная батарея (при необходимости);
- дренажные крюки (при необходимости) – 6 шт.;
- CPR с электронным управлением (при необходимости) – 1 шт.;
- крючки для ремней фиксации пациента (в зоне рук, ног, торса) (при необходимости) – 8 шт.;
- ремни фиксации пациента (в зоне рук, ног, торса) (при необходимости) – до 4 шт.;
- слот для принадлежностей (при необходимости);
- держатель для судна (при необходимости);
- держатель для утки (при необходимости);
- столик для пациента или принадлежностей (при необходимости);
- протекторы-бамперы (при необходимости);
- матрац, плотность 22-30 кг/м³ (при необходимости);
- матрац, плотность 32-40 кг/м³ (при необходимости);
- матрац VISCO (противопролежневый) (при необходимости);
- вспомогательный упор для пациента при вставании (при необходимости);
- верхний поручень для самоподнимания пациента (при необходимости);
- пятое колесо (при необходимости);
- рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 125 мм (при необходимости);
- рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 150 мм и 200 мм (при необходимости);
- планшет для информации (при необходимости);
- подсветка кровати (при необходимости);
- держатель универсальный (при необходимости);

2. Мебель медицинская с принадлежностями: принадлежности к кроватям с электроприводом, в составе:

- основание (ложе) рентгенопрозрачное в секции спины;
- держатель рентгеновской кассеты в секции спины;

- основание (ложе) рентгенопрозрачное;
- держатель рентгеновской кассеты в секции ложа;
- колеса широкие диаметром 125 мм – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 150 мм – 4 шт.;
- колеса двойные диаметром 150 мм – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 200 мм – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 150 мм с тормозом линейной системы блокировки на 2 колеса – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 150 мм с тормозом линейной системы блокировки на 4 колеса – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 150 мм с тормозом центральной системы блокировки на 4 колеса – 4 шт.;
- колеса двойные диаметром 150 мм с тормозом центральной системы блокировки на 4 колеса – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 200 мм с тормозом центральной системы блокировки на 4 колеса – 4 шт.;
- пятое колесо;
- тормоз колес линейной системы блокировки на 4 колеса;
- рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 125 мм;
- рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 150 мм;
- рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 200 мм;
- упор при вставании пациента;
- поручень для самоподнимания пациента;
- рама Балканского;
- слот для принадлежностей;
- держатель для судна;
- держатель для утки;
- столик для пациента или принадлежностей;
- панель (пульт) блокировки для медицинского персонала;
- панель управления в боковых секциях;
- панель управления в торец-спинке со стороны ног;
- ножная панель управления (педаль);
- встроенная аккумуляторная батарея;
- матрас медицинский влагонепроницаемый с антибактериальным покрытием;
- матрас медицинский влагонепроницаемый с пассивным противопролежневым эффектом;
- матрас медицинский влагонепроницаемый с противопролежневой системой;
- ремни фиксации пациента (в зоне рук, ног, торса);
- планшет для информации;
- подсветка кровати;
- держатель полотенец;
- держатель универсальный;
- дренажные крюки;
- основание с деревянными ламелями;

- верхний поручень для самоподнимания пациента;
- встроенная аккумуляторная батарея;
- планшет для информации;
- подсветка кровати;
- ограждения боковые складные;
- фиксаторы боковых панелей;
- пульт управления для медперсонала с системой блокировки;
- пульт управления для пациента;
- поручень для пациента;
- протекторы-бамперы боковые;
- удлинение основания (ложа) кровати;
- батарея аккумуляторная;
- шнур сетевой;
- стойка инфузионная с регулировкой по высоте и держателем для флаконов;
- ABS поверхность ложа;
- HPL поверхность ложа;
- секция головы съемная;
- секция ног съемная;
- секции боковые съемные;
- CPR-функция с механическим управлением;
- CPR-функция с электронным управлением;
- 10" touch screen панель;
- встроенная система взвешивания;
- держатель мочеприемного мешка;
- угломер кровати;
- угломер в боковых ограждениях.

Технический паспорт
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Мебель медицинская с принадлежностями
**КРОВАТИ МЕДИЦИНСКИЕ
С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ**

NITRO НВ СЕРИЯ 8
МОДЕЛИ 8000, 8000 В, 8000 D, 8000 L, 8000 Т, 8150

Внимание!

Внимательно ознакомьтесь с настоящим документом!

Настоящий документ является важной частью изделия!

Изготовитель освобождается от ответственности за работоспособность изделия, за последствия несчастных случаев, произошедших при эксплуатации и техническом обслуживании изделия, а также при его транспортировании и хранении, если данные события произошли вследствие действий, не отвечающих требованиям настоящего документа, а также использования изделия не по назначению.

СОДЕРЖАНИЕ

ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ / ОБЩИЕ ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ СВЕДЕНИЯ	3
1. ЗНАКИ, СИМВОЛЫ И ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ НАДПИСИ	4
1.1 Общие знаки (символы) и обозначения (предупреждения)	4
1.2 Знаки, связанные с функционированием кровати, относящиеся к органам управления (пульту управления и панели управления медицинского персонала)	6
2. ОПИСАНИЕ КРОВАТЕЙ	8
2.1 Общее описание кроватей	8
2.2 Условия эксплуатации	8
2.3 Ограничения по применению	8
3. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ	10
3.1 Основные параметры	10
3.2 Основные элементы кроватей	14
3.3 Доступность функциональных характеристик кроватей	32
4 ОТДЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ КРОВАТИ	36
4.1 Поставка	36
4.2 Ввод в эксплуатацию	36
4.3 Общие принципы эксплуатации	37
4.4 Перевозка пациента	37
4.5 Использование аккумуляторной батареи (опция)	37
5. ОЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ КРОВАТИ	39
5.1 Общие положения	39
5.2 Порядок проведения очистки и дезинфекции	39
6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ, ПРИЧИНЫ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	41
7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ	43
8. УТИЛИЗАЦИЯ	45
9. УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОГО ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ	46
10. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	47
10.1 Общие требования безопасности	47
10.2 Инструкция по технике безопасности	47
11. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ	50
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	51
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	52
ПРИЛОЖЕНИЕ А – Общий вид и размеры кроватей	53

ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ / ОБЩИЕ ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ СВЕДЕНИЯ

Наименование изделия:

EN	Motorized hospital bed NITRO HB series 8
RU	Кровать медицинская с электрическим приводом NITRO HB серия 8

Модель кровати:

8000	8000 B	8000 D	8000 L	8000 T	8150

Идентификационный номер кровати:

№

Изготовитель кровати:

TR	NİTROKARE Medikal Mobilya Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi
RU	НИТРОКЕА Медикал Мобилья Санайи ве Тиджарет Аноним Ширкети

Адрес изготовителя кровати:

TR	Şeyh Şamil Osb Mah. Osb-1 Cad. NO: 6 İç Kapı No: 1 Merkez / Sivas, TÜRKİYE
RU	Шейх Шамиль Осб Мах. Осб-1 Джад. Здание №6 Офис №1 Центр / Сивас, ТУРЦИЯ

Контактные данные изготовителя кровати:

TEL.	0 346 218 19 10-13
FAX	0 346 218 19 14
E-mail	info@nitrocare.com.tr
http://	www.nitrocare.com

Официальный представитель / Поставщик:

BY	Общество с ограниченной ответственностью «МедСток»
	Юр. адрес: Республика Беларусь, 220062, г. Минск, ул. Тимирязева, д. 121/3, пом. 39
	Фактический и почтовый адрес: Республика Беларусь, 220036, г. Минск, ул. Карла Либкхнета, 66-62а
	Тел.: +375295964198; e-mail: medstok@mail.ru

Сервисный центр:

BY	Общество с ограниченной ответственностью «МедСток»
	Фактический и почтовый адрес: Республика Беларусь, 220036, г. Минск, ул. Карла Либкхнета, 66-62а
	Тел.: +375295964198; e-mail: medstok@mail.ru

Регистрационное удостоверение:

BY	
----	--

Дополнительная информация:

1. ЗНАКИ, СИМВОЛЫ И ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ НАДПИСИ

1.1 Общие знаки (символы) и обозначения (предупреждения)

	<p>ИЗДЕЛИЕ ТИПА В (изделие, обеспечивающее определенную степень защиты от поражения электрическим током, в частности в отношении допустимого тока утечки и надежности соединений защитного заземления (при его наличии))</p>
	<p>Маркировка CE</p>
	<p>ОБРАТИТЕСЬ К РУКОВОДСТВУ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ</p>
	<p>ПЕРЕД НАЧАЛОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОЧТИТЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ</p>
	<p>ЭКВИПОТЕНЦИАЛЬНОСТЬ</p>
	<p>МАКСИМАЛЬНАЯ (ПРЕДЕЛЬНАЯ) РАБОЧАЯ НАГРУЗКА</p>
	<p>МАКСИМАЛЬНЫЙ ВЕС ПАЦИЕНТА (зависит от веса пациента и одновременно прикрепляемых или размещаемых аксессуаров, например, респираторов, инфузионных аппаратов и т.д.)</p>
	<p>Опасность, связанная с размерами изделия (кровать), обратитесь к руководству по эксплуатации, функциональные опасности на боковых поручнях и предупредительные символы</p>
	<p>Максимальная нагрузка на изделие (кровать)</p>
	<p>ЗАЗЕМЛЕНИЕ</p>
	<p>ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПОМЕЩЕНИЯХ</p>
	<p>ВНИМАНИЕ! (предупреждающий знак)</p>

	Маркировка рычага CPR (быстрое опускание секций кровати для осуществления реанимационных мероприятий)
	ОПАСНОСТЬ ЗАЦЕМЛЕНИЯ РУК
	Вес съемных частей превышает 20 кг

	BRAND	NITROCARE			
	PRODUCT CODE	NITRO HB 8000			
	NAME OF THE PRODUCT	ELECTRIC PATIENT BED			SN NHB 8000 - 00000
	PRODUCT DESCRIPTION	PATIENT BED WITH FOUR MOTORS			
UDI 8699258692260		NITROCARE MEDİKAL MOBİLYA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ ŞEYH ŞAMİL OSB MAH. OSB-1 CAD. NO: 6 İÇ KAPI NO: 1 MERKEZ/ SİVAS - TÜRKİYE TEL: 0346 218 19 10 FAX : 0346 218 19 14 www.nitrocare.com.tr	Vin : 220 -240V ~ 50/60Hz Pn : 250 W Min IPX4		January 2024
					MD Class I

Рисунок 1 – Образец маркировочной этикетки

Маркировочная этикетка (рис. 1) содержит следующую информацию: логотип компании-изготовителя, наименование бренда, модель изделия, наименование изделия, описание изделия, обозначение класса медицинского изделия, серийный номер изделия, дата изготовления, производитель медицинского изделия, максимальная нагрузка на изделие, максимальный вес пациента, значения напряжения, частоты и мощности, степень защиты, символ «Для использования в помещениях», символ «Внимание!», символ «Обратитесь к руководству по эксплуатации», символ «Медицинское изделие», символ «Эквипотенциальность», штрих-код, QR-код, код UDI, маркировка CE.

	Внимание! Если Вы обнаружили, что какой-либо из знаков (символов) на кровати поврежден или утерян, он должен быть немедленно восстановлен. От этого может зависеть безопасность эксплуатации кровати.
--	--

Информационно: при поставке принадлежностей согласно конкретному заказу, на упаковку или на сами принадлежности наносится соответствующая маркировка с указанием наименования кровати, наименования принадлежности, информация о производителе, информация об официальном представителе (поставщике), знак «Обратитесь к Руководству по эксплуатации».

На аккумуляторных батареях нанесена маркировка изготовителя с указанием основных характеристик и знаков безопасности.

1.2 Знаки, связанные с функционированием кровати, относящиеся к органам управления (пульту управления и панели управления медицинского персонала)

	<p>(1) Регулировка секции зоны спины (перемещение вниз)</p>	
	<p>(2) Регулировка секции зоны спины (перемещение вверх)</p>	
	<p>(3) Регулировка ножной секции (перемещение вниз)</p>	
	<p>(4) Регулировка ножной секции (перемещение вверх)</p>	
	<p>(5) Регулировка высоты (перемещение вниз)</p>	
	<p>(6) Регулировка высоты (перемещение вверх)</p>	
	<p>(7) Положение Тренделенбурга</p>	

	<p>(8) Положение Антитренделенбурга</p>	
	<p>(9) Блокировка механизма управления движением (разблокировано)</p>	
	<p>(10) Блокировка механизма управления движением (заблокировано)</p>	
 ANAHTAR BUTONU	<p>(11) Блокировка механизма управления движением</p>	
	<p>Боковой наклон влево (лотеральный)</p>	
	<p>Боковой наклон вправо (лотеральный)</p>	

2. ОПИСАНИЕ КРОВАТЕЙ

2.1 Общее описание кроватей

Кровати торгового наименования NITRO HB серии 8 (модели 8000, 8000 B, 8000 D, 8000 L, 8000 T, 8150) представляют собой кровати с электрическими приводами четырехсекционные, с колонной системой исполнительных механизмов (функциональных стоек), предназначенные для использования в медицинских учреждениях, в том числе в отделениях интенсивной терапии.

Кровати разработаны с учетом максимальной безопасности и мобильности, в соответствии с международными стандартами IEC 60601-1, IEC 60601-2-52, ISO 14971. Конструктивно минимизированы вероятности возникновения опасных ситуаций, связанных с падением и заземлением.

Кровати обеспечивают комфортное размещения на них пациента, с возможностью придания телу различных требуемых положений, обусловленных особенностями состояния пациента и патологическими процессами в его организме, врачебных назначений, а также требованиями, предъявляемыми при проведении конкретных лечебных и диагностических процедур.

Доступность конкретной функциональной характеристики и принадлежностей, в том числе возможность проведения конкретного вида обследования пациента, в зависимости от модели кровати, указаны в разделе 3 (таблица 11).

Управление кроватями осуществляется электромеханическим способом.

2.2 Условия эксплуатации

Кровати предназначены для эксплуатации внутри помещений при следующих условиях:

- рабочие (долговременные) условия эксплуатации:
 - – температура окружающего воздуха от плюс 10 °С до плюс 40 °С;
 - – относительная влажность окружающего воздуха от 30 % до 75 %;
- предельно допустимые (кратковременные) условия эксплуатации:
 - – температура окружающего воздуха:
 - – – минимальная – плюс 5 °С; максимальная – плюс 40 °С;
 - – – относительная влажность воздуха:
 - – – максимальная – до 80 % (при плюс 25 °С).

Кровати предназначены для использования в медицинских целях внутри помещений. Следовательно, электрооборудование кроватей предназначено для локального подключения.

2.3 Ограничения по применению

Управление кроватями должно осуществляться только квалифицированным и обученным персоналом, изучивших настоящий документ.

Не должна быть превышена максимальная нагрузка на кровать, указанная в разделе 3 (таблица 2), с учетом веса (массы) пациента и массы используемых принадлежностей, размещаемых на кровати.

Противопоказаниями к применению определенных положений кровати выступают заболевания сердца, легких и патологии головного мозга, которые являются жизненно важными органами, поэтому перед использованием

определенных положением необходимо собрать анамнез и провести общее обследование организма.

Применение положения Фаулера противопоказано при наличии у пациента травмы позвоночника, операции на позвоночнике, эпидуральной анестезии.

Применение положения Тренделенбурга противопоказано при наличии у пациента следующих состояний: асцит – скопление жидкости в брюшной полости; наличие крови в брюшной полости; преклонный возраст; выраженный склероз сосудов головного мозга; тяжелая сердечная недостаточность; кисты яичников; угроза выкидыша при беременности; ограничение дыхательной функции (тяжелая форма ХОБЛ, астма).

Все электрические разъемы надежно закрыты. Все кабели проходят внутри рамы кровати.

Переносные и мобильные средства связи с радиочастотными помехами могут оказывать влияние на работу кровати.

**НЕИСПРАВНЫЕ КРОВАТИ ТРЕБУЮТ НЕЗАМЕДЛИТЕЛЬНОГО РЕМОНТА.
СТРОГО ЗАПРЕЩЕНО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ (ЭКСПЛУАТАЦИЯ) НЕИСПРАВНОЙ
КРОВАТИ.**

Остальные ограничения указаны в разделе 10 «Меры безопасности».

3. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Основные параметры

3.1.1 Номинальные значения основных геометрических параметров и номинальная масса кроватей указаны в таблице 1, графическое изображение геометрических параметров кроватей приведено в Приложении А.

Допустимые отклонения от указанных номинальных значений:

- по геометрическим параметрам: ± 3 мм;
- по угловым параметрам: $\pm 3^\circ$;
- по массе: $\pm 0,5$ кг;

Таблица 1 – Номинальные значения размеров и массы кроватей

Наименование геометрического параметра	Значение для модели					
	8000	8000 B	8000 D	8000 L	8000 T	8150
Длина, мм						
– габаритная;	2260	2260 / 2440*	2260	2260	2260	2260
– эксплуатационная	2000	2000 / 2180*	2000	2000	2000	2000
Ширина, мм						
– габаритная;	1025 / 1165*	1025 / 1285*	1025 / 1165*	1025 / 1172*	1025 / 1165*	1025 / 1172*
– эксплуатационная	860 / 1040*	850 / 1155*	860 / 1040*	860 / 1047*	860 / 1040*	860 / 1047*
Высота, мм						
– минимальная;	480	505	480	570	520	570
– максимальная	880	905	880	970	920	970
Высота инфузионной стойки, мм						
– минимальная;	1240	1240	1240	1240	1240	1240
– максимальная	1600	1600	1600	1600	1600	1600
Максимальная снаряженная масса, кг	до 450					

* Стандартная функция удлинения и (или) расширения основания (ложа) кровати.

(*) По требованию, может быть обеспечено индивидуальный размер кровати.

3.1.2 Максимальная нагрузка на кровати указана в таблице 2.

Таблица 2

Наименование параметра	Значение для модели					
	8000	8000 B	8000 D	8000 L	8000 T	8150

Максимальная нагрузка на кровать, кг	300	315	275	275	375	275
--------------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

3.1.3 Функциональные характеристики кроватей относительно зон подъема и наклона (по наличию соответствующих электрических приводов) приведены в таблице 3.

Таблица 3

Зона подъема (наклона)	Наличие для модели					
	8000	8000 B	8000 D	8000 L	8000 T	8150
Электрический привод зоны спины (MOTORIZED HEADREST ADJUSTMENT)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Электрический привод зоны ног (MOTORIZED LEGREST ADJUSTMENT)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Электрический привод регулировки высоты (MOTORIZED HEIGHT ADJUSTMENT)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Электрический привод положений Тренделенбурга и анти-Тренделенбурга (MOTORIZED TRENDELENBURG / REVERSE TRENDELENBURG ADJUSTMENT)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Электрический привод наклона (MOTORIZED LATERAL TILT)	O	O	O	Y	O	Y

Y – доступно; N – недоступно; O – опционально.

3.1.4 Углы подъема секций кроватей указаны в таблице 4.

Таблица 4

Модель	Зоны подъема (движения) / значение перемещения					
	Спина BACKREST	Ноги LEGREST		Высота HEIGHT / DOWN		Положения Тренделенбурга (анти-Тренделенбурга) TRENDELENBURG / REVERSE TRENDELENBURG
		зона бедра	зона голени	мин.	макс.	

8000	0-70°	0-30°	0-15°	480	880	18° / 17°
8000 B	0-70°	0-30°	0-15°	505	880	18° / 17°

Продолжение таблица 4

Модель	Зоны подъема (движения) / значение перемещения					
	Спина BACKREST	Ноги LEGREST		Высота HEIGHT / DOWN		Положения Тренделенбурга (анти-Тренделенбурга) TRENDELENBURG / REVERSE TRENDELENBURG
		зона бедра	зона голени	мин.	макс.	
8000 D	0-70°	0-30°	0-15°	480	880	18° / 17°
8000 L	0-70°	0-30°	0-15°	570	880	18° / 17°
8000 T	0-70°	0-30°	0-15°	505	905	18° / 17°
8150	0-70°	0-30°	0-15°	570	970	18° / 17°

Примечание – По требованию, может быть обеспечено индивидуальное изменение высоты.
(***) Положение Фаулера 15 градусов

3.1.5 Углы наклона оснований (ложа) кроватей (лотеральные) указаны в таблице 5.

Таблица 5

Модель	Углы наклона оснований (ложа)	Изображение углов наклона
8000 L	ВПРАВО / ВЛЕВО – 0-16° / 0-16°	
8150	ВПРАВО / ВЛЕВО – 0-16° / 0-16°	

Примечание – Латеральные наклоны **опционально** доступны для всех моделей кроватей.

3.1.6 Основные электротехнические и прочие функциональные характеристики кроватей приведены в таблице 6.

Таблица 6

Наименование характеристики	Значение
Характеристики питающей электрической сети	~230 В ± 10% 50 ± 1 Гц
Электропитание пульта управления пациента	=24 В
Мощность	не более 500 Вт
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой электрооборудования: – электрических приводов; – пульта управления	в стандартном исполнении IPX4, опционально IPX6. IP42
Тип рабочей части	B
Усилие перемещения кровати по твердому горизонтальному основанию (покрытию), прикладываемое к центру торец-спинки кровати, Н	не более 200

3.1.7 Основные характеристики электрических приводов приведены в таблице 7.

Таблица 7

Обозначение электрического привода		Основные параметры и характеристик		
		род тока	усилие перемещения	степень защиты оболочки
1	LINAK LA27	DC	3500 Н	IPX4
	LINAK	DC	3500 Н	IPX6
	DEWERT MEGAMAT2	DC	2000 Н	IPX6
2	LINAK LA27	DC	6000 Н	IPX4
	DEWERT MEGAMAT2	DC	4000 Н	IPX6
3	LINAK BL1 (COLUMN)	DC	2000 Н	IPX4
	DEWERT GAMMA COLUMN	DC	2000 Н	IPX6
4	LINAK BL1 (COLUMN)	DC	2000 Н	IPX4
	DEWERT GAMMA COLUMN	DC	2000 Н	IPX6
5	LINAK	DC	3500 Н	IPX4
	DEWERT	DC	4000 Н	IP66

Время непрерывной работы электрических приводов – не более 2 минут (под непрерывной работой понимается регулирование положения кровати путем нажатия соответствующих клавиш на пульте управления пациента или на панели управления для медицинского персонала), после чего они должны находиться в режиме ожидания 18 минут.

3.1.8 Доступность электрического привода для конкретной модели кровати приведена в таблице 8.

Таблица 8

Обозначение электрического привода		Доступность для модели кровати					
		8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 Т	8150
1	LINAK LA27 (3500 Н)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	DEWERT MEGAMAT2 (2000 Н)	O	O	O	O	O	O
	LINAK (3500 Н) IPX6	O	O	O	O	O	O
2	LINAK LA27 (6000 Н)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	DEWERT MEGAMAT2 (4000 Н)	O	O	O	O	O	O
3	LINAK BL1 (2000 Н) (COLUMN)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	DEWERT GAMMA COLUMN (2000 Н)	O	O	O	O	O	O
4	LINAK BL1 (2000 Н) (COLUMN)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	DEWERT GAMMA COLUMN (2000 Н)	O	O	O	O	O	O
5	LINAK (3500 Н)	O	O	O	Y	O	Y
	DEWERT (4000 Н)	O	O	O	O	O	O

Y – в стандартном исполнении; N – недоступно; O – опционально.

3.2 Конструктивные и функциональные элементы кроватей

3.2.1 Конструктивные и стандартные функциональные элементы кроватей указаны на рисунке 1, описание конструктивных и функциональных элементов кроватей, а также доступность элемента для моделей кроватей, приведены в таблице 9.

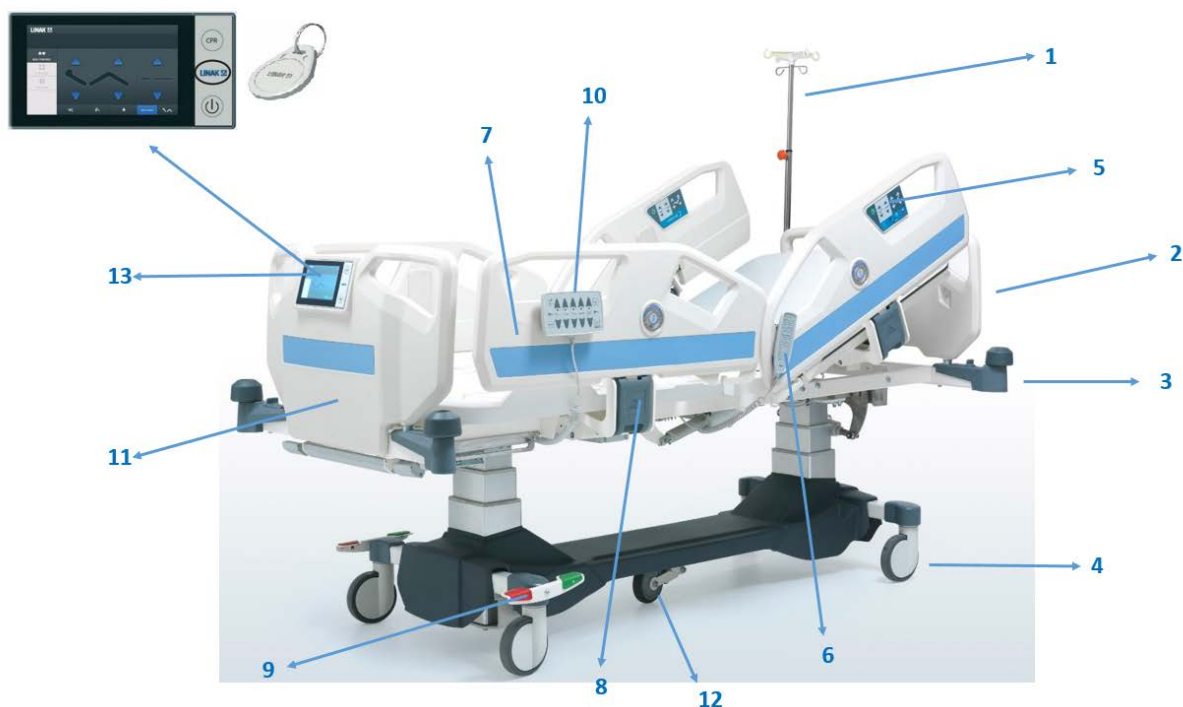



Рисунок 1 – Общий вид кровати

Таблица 9 – Описание основных конструктивных элементов кроватей

Наименование и изображение элемента	Описание элемента				
(1) Стойка инфузионная 	<p>В каждом из четырех углов кровати имеются гнезда для установки инфузионной стойки с четырьмя или двумя крючками. Инфузионная телескопическая стойка предназначена для удержания на ней емкостей при проведении вливаний.</p> <p>Не допускается превышать максимальный допустимый вес, установленный стандартом, который составляет 2 кг на крючок.</p> <p>Инфузионная стойка:</p> <ul style="list-style-type: none"> - держатель для флаконов и емкостей не менее 2 шт. - держатель для пакетов не менее 2 шт. 				
Доступность для модели:					
8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 Т	8150

	Y	Y	Y	Y	Y	Y
--	---	---	---	---	---	---

Продолжение таблицы 9

Наименование и изображение элемента	Описание элемента												
<p>(2) Панель изголовья (торец-спинка) (11) Панель изножья (торец-спинка)</p> 	<p>Панели изголовья и изножья выполнены из высококачественного ударостойкого ABS-пластика (толщина 1,5 мм) с антистатическими свойствами. Внутри пластикового корпуса панелей – каркас из металлических труб, что обуславливает высокую прочность, жесткость и долговечность.</p> <p>В панелях имеются соответствующие отверстия для удобства захвата при перемещении кровати. Конструктивно панели быстросъемные, что обуславливает простоту их замены, а также быстрый доступ к конкретной части тела пациента, находящегося на ложе кровати.</p> <p>Панели можно снять и установить путем манипуляций механического замков-блокираторов, которые расположены по обеим сторонам съемной панели и имеют два положения: «открыто» и «закрыто».</p>  <p>При перемещении вправо – замок-блокиратор открыт (быстросъемную панель можно снять), после установки панели, замок-блокиратор следует перевести влево (закрыт, панель установлена).</p> <p>Цвет панелей можно согласовать при заказе.</p> <p>Доступность быстросъемных панелей для модели:</p> <table border="1" data-bbox="691 1487 1469 1563"> <tr> <td>8000</td> <td>8000 В</td> <td>8000 D</td> <td>8000 L</td> <td>8000 Т</td> <td>8150</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>Y</td> <td>Y</td> <td>Y</td> <td>Y</td> <td>Y</td> </tr> </table>	8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 Т	8150	Y	Y	Y	Y	Y	Y
8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 Т	8150								
Y	Y	Y	Y	Y	Y								
<p>(3) Протекторы-бамперы</p> 	<p>Протекторы-бамперы представляют собой ролики из упругого материала, жестко закрепленные на стойках кровати под ее основанием (ложем) в зоне торцев-спинок, и выступающие за общие габариты кровати. Предназначены для предотвращения возможности соударения кровати со стеной.</p> <p>Диаметр роликов протекторов-бамперов составляет 90 мм.</p> <p>Доступность для моделей:</p> <table border="1" data-bbox="691 1935 1469 2007"> <tr> <td>8000</td> <td>8000 В</td> <td>8000 D</td> <td>8000 L</td> <td>8000 Т</td> <td>8150</td> </tr> <tr> <td>Y</td> <td>Y</td> <td>Y</td> <td>Y</td> <td>Y</td> <td>Y</td> </tr> </table>	8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 Т	8150	Y	Y	Y	Y	Y	Y
8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 Т	8150								
Y	Y	Y	Y	Y	Y								

Продолжение таблицы 9

Наименование и изображение элемента	Описание элемента					
<p>(4) Колеса диаметром 150 мм</p>  <p>(9) Тормоз колес центральной системы блокировки</p> 	<p>Колеса выполнены из АБС-пластика, обод колес выполнен из резины с антифрикционными свойствами. Ось вращения колес – 360°, смещена относительно центра колеса. Кронштейн каждого колеса крепится к ходовой части кровати резьбовым присоединением. Колеса свободно (без заеданий) проворачиваются вокруг вертикальной оси. Диаметр колеса – 150 мм. Тормоз колес центральной системы блокировки, выполнен в виде тормозной педали со вставками красного и зеленого цвета, стандартно расположенных на двух колесах с одного торца кровати (со стороны ног пациента). При нахождении педали в горизонтальном положении, 3 колеса кровати разблокированы, четвертое колесо занимает положение в линейном (по длине кровати) направлении (для исключения перемещения кровати во время размещения на ней пациента). Блокировка всех колес кровати происходит нажатием в направлении вниз носком ступни педали по месту красной вставки (блокируются все 4 колеса). При возвращении педали в горизонтальное положение, 3 колеса разблокированы, четвертое колесо переходит в положение линейного направления. При нажатии носком ступни на педаль по месту зеленой вставки вниз, все колеса разблокированы.</p>					
Доступность для модели:						
8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 Т	8150	
Y	N	Y	Y	Y	Y	
<p>(4) Колеса двойные диаметром 150 мм с тормозом центральной системы блокировки</p> 	<p>Колеса выполнены из АБС-пластика, обод колес выполнен из резины с антифрикционными свойствами. Колеса сдвоены при помощи шарнирной вставки. Ось вращения колес – 360°, ось вращения колес смещена относительно центра колеса. Кронштейн каждого колеса крепится к стойкам ходовой части кровати. Колеса свободно (без заеданий) проворачиваются вокруг вертикальной оси. Диаметр колес – 150 мм. Тормоз центральной системы блокировки – см. (9) Тормоз колес центральной системы блокировки.</p>					
Доступность для модели:						
8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 Т	8150	
O	Y	O	O	O	O	

Продолжение таблицы 9

Наименование и изображение элемента	Описание элемента					
<p>(5) Панель управления на боковом ограждении в зоне изголовья</p>  	<p>Панель управления на боковом ограждении в зоне изголовья используется пациентом или медицинским персоналом для регулировки положений кровати (зон кровати). Может располагаться с двух сторон (на каждом боковом ограждении в зоне изголовья). Включение панели производится нажатием зеленой клавиши, расположенной в углу панели. Регулирование функциональных зон кровати и использование функций производится путем нажатие соответствующих кнопок на панели. Функциональное назначение (обозначение) клавиш: см. 1.2 настоящего документа и (6) Пульт управления пациента.</p>					
Доступность для модели:						
8000		8000 В	8000 D	8000 L	8000 Т	8150
○		○	○	○	○	○
<p>(6) Пульт управления пациента</p> 	<p>Пульт управления пациента подключается к кровати при помощи гибкого кабеля и предназначен для управления функциями кровати пациентом или медицинским персоналом. Пульт управления имеет светодиодную подсветку, которая интуитивно обеспечивает удобство его использования. Пульт управления располагается на панели бокового ограждения в специальном держателе, обеспечивающем возможность его быстрого съема и обратного закрепления. Функциональное назначение (обозначение) клавиш: 1 – Обеспечивает функцию подъема зоны спины; 2 – Обеспечивает функцию опускания зоны спины; 3 – Обеспечивает функцию подъема зоны ног; 4 – Обеспечивает функцию опускания зоны ног; 5 – Обеспечивает функцию подъема зон ног и спины; 6 – Обеспечивает функцию опускания зон ног и спины; 7 – Обеспечивает функцию движения вверх (подъем) основания (ложа) кровати; 8 – Обеспечивает функцию движения вниз (опускание) основания (ложа) кровати; 9 – Обеспечивает функцию положения Тренделенбурга; 10 – обеспечивает функцию положения обратного Тренделенбурга</p>					
Доступность для модели:						
8000		8000 В	8000 D	8000 L	8000 Т	8150
Y		Y	Y	N	Y	N

Продолжение таблицы 9

Наименование и изображение элемента	Описание элемента												
	<p>Пульт управления пациента для кроватей с функцией наклона основания (ложа). Функциональное назначение (обозначение) клавиш: 1 – Обеспечивает функцию подъема зоны спины; 2 – Обеспечивает функцию опускания зоны спины; 3 – Обеспечивает функцию подъема зоны ног; 4 – Обеспечивает функцию опускания зоны ног; 5 – Обеспечивает функцию движения вверх (подъем) основания (ложа) кровати; 6 – Обеспечивает функцию движения вниз (опускание) основания (ложа) кровати; 7 – Обеспечивает функцию подъема зон ног и спины; 8 – Обеспечивает функцию опускания зон ног и спины; 9 – Обеспечивает функцию наклона влево. 10 – Обеспечивает функцию наклона вправо. 11 – Включение света под кроватью. 12 – Сигнализация выхода с кровати («Пациент покинул кровать»)</p> <p style="text-align: center;">Доступность для модели:</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>8000</td> <td>8000 В</td> <td>8000 D</td> <td>8000 L</td> <td>8000 T</td> <td>8150</td> </tr> <tr> <td>О</td> <td>О</td> <td>О</td> <td>У</td> <td>О</td> <td>У</td> </tr> </table>	8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 T	8150	О	О	О	У	О	У
8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 T	8150								
О	О	О	У	О	У								
<p>(7) Боковые ограждения</p>  <p>(8) Замок боковых ограждений</p> 	<p>Боковые ограждения выполнены из высококачественного ударостойкого ABS-пластика (толщина 1,5 мм) с антистатическими свойствами и служат для обеспечения безопасности пациента, находящегося на кровати. Внутри пластикового корпуса панелей – каркас из металлических труб, что обуславливает высокую прочность, жесткость и долговечность. В панелях боковых ограждений имеются соответствующие отверстия для удобства захвата пациентом, что служит упором при вставании для пациента. Боковые ограждения при изменении наклона спины синхронно двигаются, этим самым обеспечивает безопасность от непреднамеренного бокового падения. В нижнем положении кровати опущенные боковые ограждения не касаются пола. В боковых ограждениях установлен угломер. Максимальная допустимая нагрузка на каждое ограждение составляет 75 кг. Цвет панелей ограждений можно согласовать при заказе. Для того чтобы опустить боковое ограждение, следует потянуть за рычаг (замок), расположенный под ним по центру, панель</p>												

ограждения опустится. Чтобы закрыть боковое ограждение, следует поднять его вверх. Механизм блокировки (замок) сработает автоматически.					
Доступность для модели:					
8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 Т	8150
Y	Y	Y	Y	Y	Y

Продолжение таблицы 9

Наименование и изображение элемента	Описание элемента
<p style="text-align: center;">(10) Панель управления для медицинского персонала</p>	<p>11 – Положение для проведения терапии.</p> <p>Кнопка CPR – переводит все механизмы кровати в горизонтальное положение.</p> <p>Кнопка Кардио – переводит все механизмы регулировки кровати в верхнее положение.</p> <p>Кнопка Противошокового положения – переводит все механизмы кровати в противошоковое положение.</p> <p>Рис. 2 Панель управления для медицинского персонала (10" touch screen панель)</p> <p>Панель управления для медицинского персонала в кровати — это важный интерфейс, который обеспечивает удобное и эффективное взаимодействие медицинского работника с функциональными возможностями кровати и другими медицинскими устройствами. Эта панель помогает оптимизировать уход за пациентами и значительно упрощает рабочие процессы в стационаре.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Регулировка положения кровати - Опции для непосредственного ухода - Мониторинг жизненных показателей - Защита от случайного нажатия - Опция блокировки функций для предотвращения случайного изменения настроек. - Легкая интеграция с электронной медицинской картой: <ul style="list-style-type: none"> - Передача и синхронизация данных о состоянии пациента между кроватью и медицинскими системами. - Обеспечение точного мониторинга состояния пациента и быстрого реагирования на его нужды.

	Доступность для модели:					
	8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 Т	8150
	Y	Y	Y	Y	Y	Y
(12) Пятое колесо 	<p>Пятое колесо выполнено из АБС-пластика, обод колеса выполнен из резины с антифрикционными свойствами. Пятое колесо предназначено для улучшения маневрирования кровати на поворотах и при движении по сложной траектории, а также для аккумуляирования остаточного статического электричества во избежание повреждения изделия. Кронштейн колеса металлический и крепится к ходовой части болтовым соединением.</p> <p>Ось вращения колеса – 360°, смещена относительно центра колеса. Диаметр колеса – 125 мм.</p>					
	Доступность для модели:					
	8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 Т	8150
	Y	Y	Y	Y	Y	Y

Продолжение таблицы 9


Наименование и изображение элемента	Описание элемента					
(13) Сенсорная панель управления медицинского персонала (LINAК – Attendant Control Touch) 	<p>Сенсорная панель управления предназначена для управления всеми функциями кровати, закрепляется на панель изножья.</p> <p>Порядок пользования панелью (руководство пользователя) приведено в Приложении к настоящему документу, если данная панель входит в комплект поставки кровати.</p> <p>(см. «Сенсорная панель управления – Attendant Control Touch – АСТ. Руководство пользователя»)</p>					
	Доступность для модели:					
	8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 Т	8150
	О	О	Y	О	О	О

Y – доступно; N – недоступно, O – опционально.

Все металлические элементы кроватей выполнены из профильных (или круглых) труб толщиной стенки 1,5-3,0 мм и имеют полимерное порошковое покрытие с антистатическими свойствами толщиной 40-90 мкм.

3.2.2 Описание дополнительных конструктивных и функциональных элементов кроватей, а также доступность элемента для моделей кроватей, приведено в таблице 10.

Таблица 10

Наименование и изображение элемента	Описание элемента					
<p>Встроенная аккумуляторная батарея</p> 	<p>Предназначена для работы кровати в автономном режиме при перевозке пациента или при отключении внешнего питания.</p> <p>Основные характеристики аккумуляторной батареи кровати: перезаряжаемая, свинцовая, выходное напряжение 24 В постоянного тока, емкость батареи 1,3 А·ч, зарядка 27,6 В постоянного тока при силе тока 500 мА. Батарея заряжается во время того, пока кровать подключена к сети. При полной разрядке аккумуляторной батареи издается звуковое предупреждение, означающее, что кровать необходимо подключить к электрической сети. Время зарядки полностью разряженного аккумулятора составляет 6-8 ч. Масса батареи 1,5 кг.</p>					
	Доступность для модели:					
	8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 Т	8150
	У	У	У	У	У	У

Продолжение таблицы 10

Наименование и изображение элемента	Описание элемента					
<p>Секция спины основания (ложа) кровати рентгенопрозрачное с держателем рентгеновской кассеты</p> 	<p>Секция спины основания (ложа) кровати выполнена из слоистого ламинированного материала (HPL) с установленным держателем рентгеновской кассеты (для закрепления рентгеновской кассеты во время рентгенографии. Рентгеновская кассета вставляется в пазы держателя скользящим движением перед проведением рентгенографии.</p>					
	Доступность для модели:					
	8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 Т	8150
	У	У	У	У	У	У
<p>Основание (ложе) кровати полностью рентгенопрозрачное</p>	<p>Секции основания (ложа) кровати выполнены из рентгенопрозрачного материала – слоистого ламинированного материала (HPL)</p>					
	Доступность для модели:					
	8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 Т	8150
	О	О	О	О	О	О

<p>Основание (ложе) кровати из ABS-пластика</p> 	<p>Секции основания (ложа) кровати выполнены полимерного материала (ударостойкого полипропилена или ABS-пластика с антистатическими свойствами).</p> <p style="text-align: center;">Доступность для модели:</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>8000</td> <td>8000 В</td> <td>8000 D</td> <td>8000 L</td> <td>8000 Т</td> <td>8150</td> </tr> <tr> <td>О</td> <td>О</td> <td>О</td> <td>О</td> <td>О</td> <td>О</td> </tr> </table>	8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 Т	8150	О	О	О	О	О	О												
8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 Т	8150																				
О	О	О	О	О	О																				
<p>Авторегрессия</p> 	<p>При подъеме подвижных секций кровати, расстояние между ними увеличивается. Наличие данной функции позволяет сделать изгиб матраца более плавным, когда секции подняты, а пациент находится в положении сидя. Также в месте сгиба матрац не опирается в ложе, становясь мягче.</p> <p style="text-align: center;">Доступность для модели:</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>8000</td> <td>8000 В</td> <td>8000 D</td> <td>8000 L</td> <td>8000 Т</td> <td>8150</td> </tr> <tr> <td>У</td> <td>У</td> <td>У</td> <td>У</td> <td>У</td> <td>У</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>мм</td> <td>мм</td> <td>мм</td> <td>мм</td> <td>мм</td> <td>мм</td> </tr> </table>	8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 Т	8150	У	У	У	У	У	У	100	100	100	100	100	100	мм	мм	мм	мм	мм	мм
8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 Т	8150																				
У	У	У	У	У	У																				
100	100	100	100	100	100																				
мм	мм	мм	мм	мм	мм																				

Продолжение таблицы 10

Наименование и изображение элемента	Описание элемента																																										
<p>Возможность расширения основания (ложа) кровати</p> 	<p>Возможность расширения основания (ложа) кровати (увеличение ширины) за счет предусмотренных конструктивных особенностей. Расширение основания (ложа) кровати осуществляется за счет встроенных в его основание поперечных телескопических (выдвижных) направляющих.</p> <p style="text-align: center;">Доступность для модели:</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>8000</td> <td>8000 В</td> <td>8000 D</td> <td>8000 L</td> <td>8000 Т</td> <td>8150</td> </tr> <tr> <td>У</td> <td>У</td> <td>У</td> <td>У</td> <td>У</td> <td>У</td> </tr> <tr> <td>180</td> <td>300</td> <td>180</td> <td>180-250</td> <td>180</td> <td>180-250</td> </tr> <tr> <td>мм</td> <td>мм</td> <td>мм</td> <td>мм</td> <td>мм</td> <td>мм</td> </tr> <tr> <td>О</td> <td>О</td> <td>О</td> <td>О</td> <td>О</td> <td>О</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>300</td> <td>300</td> <td>300</td> <td>300</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>мм</td> <td>мм</td> <td>мм</td> <td>мм</td> <td>мм</td> <td>мм</td> </tr> </table>	8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 Т	8150	У	У	У	У	У	У	180	300	180	180-250	180	180-250	мм	мм	мм	мм	мм	мм	О	О	О	О	О	О	300	300	300	300	300	300	мм	мм	мм	мм	мм	мм
8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 Т	8150																																						
У	У	У	У	У	У																																						
180	300	180	180-250	180	180-250																																						
мм	мм	мм	мм	мм	мм																																						
О	О	О	О	О	О																																						
300	300	300	300	300	300																																						
мм	мм	мм	мм	мм	мм																																						


<p>Возможность удлинения основания (ложа) кровати</p> 	<p>Возможность удлинения основания (ложа) кровати (увеличение длины) за счет предусмотренных конструктивных особенностей.</p> <p>Удлинение основания (ложа) кровати осуществляется за счет встроенных в его основание продольных телескопических (выдвижных) направляющих.</p> <p>В изножье кровати, в направляющих рамы основания расположены металлические кнопки (по одной с каждой стороны), при воздействии на которые, возможно произвести удлинение основания (ложа) кровати.</p>  <p>Нажимая и удерживая кнопку, показанную на рисунке, медленно выдвигайте изножье кровати до требуемой длины. По достижении необходимого размера удлинения, кнопку следует медленно отпустить, положение ложа фиксируется. Для возврата в исходное положение или уменьшение величины, также удерживая кнопку на нажатом состоянии, необходимо</p>
---	--

Продолжение таблица 10

Наименование и изображение элемента	Описание элемента						
	медленно толкать панель изножья в сторону уменьшения длины. По достижении необходимого размера удлинения, кнопку следует медленно отпустить, положение ложа фиксируется.						
	Доступность для модели:						
	8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 Т	8150	
	О	У	О	О	О	О	О
150-300 мм	180 мм	150-300 мм	150-300 мм	150-300 мм	150-300 мм	150-300 мм	
	Дополнительная особенность конструкции направляющих, расположенных между ходовой частью и основанием (ложем) кровати, позволяющих производить наклон основания						

<p>Боковая (наклонная) система</p> 	<p>(ложа) кровати на определённый градус наклона, достаточный для проведения соответствующих видов терапий. Наличие возможности бокового наклона основания (ложа) кровати требуется для проведения всех видов боковых терапий, например во время искусственной вентиляции легких или увеличения степени подвижности пациента, или проведения некоторых видов мобилизации пациента в отделениях интенсивной терапии и т.д..</p> <p style="text-align: center;">Доступность для модели:</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>8000</td> <td>8000 В</td> <td>8000 D</td> <td>8000 L</td> <td>8000 T</td> <td>8150</td> </tr> <tr> <td>О</td> <td>О</td> <td>О</td> <td>У</td> <td>О</td> <td>У</td> </tr> </table>	8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 T	8150	О	О	О	У	О	У
8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 T	8150								
О	О	О	У	О	У								
<p>Держатели матраца</p>  <p>Держатели в изголовье и изножье кровати</p>  <p>Специальные выступы-держатели по длине в основании (ложе) кровати</p>	<p>Держатели матраца выполнены из металла с антистатическим покрытием. Размещены в изголовье и изножье кровати. Специальные выступы от основания (ложа) кровати выполняют функцию держателей по длине матраца.</p> <p style="text-align: center;">Доступность для модели:</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>8000</td> <td>8000 В</td> <td>8000 D</td> <td>8000 L</td> <td>8000 T</td> <td>8150</td> </tr> <tr> <td>У</td> <td>У</td> <td>У</td> <td>У</td> <td>У</td> <td>У</td> </tr> </table>	8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 T	8150	У	У	У	У	У	У
8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 T	8150								
У	У	У	У	У	У								


Продолжение таблица 10

Наименование и изображение элемента	Описание элемента												
<p>Колеса одинарные диаметром 125 мм (4 колеса), вращение 360° с тормозом центральной системы блокировки</p> 	<p>Колеса выполнены из АБС-пластика, обод колес выполнен из резины с антифрикционными свойствами. Ось вращения колес – 360°, смещена относительно центра колеса. Кронштейн каждого колеса крепится к ходовой части кровати резьбовым присоединением. Колеса свободно (без заеданий) проворачиваются вокруг вертикальной оси. Диаметр колеса – 125 мм. Тормоз – см. описание тормоз центральной системы блокировки.</p> <p style="text-align: center;">Доступность для модели:</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>8000</td> <td>8000 В</td> <td>8000 D</td> <td>8000 L</td> <td>8000 T</td> <td>8150</td> </tr> <tr> <td>О</td> <td>О</td> <td>О</td> <td>О</td> <td>О</td> <td>О</td> </tr> </table>	8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 T	8150	О	О	О	О	О	О
8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 T	8150								
О	О	О	О	О	О								

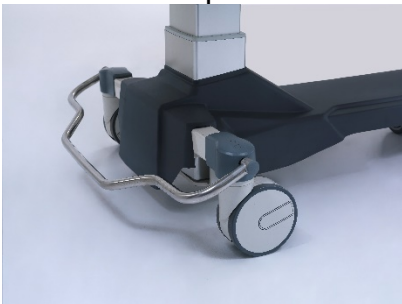
<p>Колеса широкие диаметром 125 мм (4 колеса), вращение 360° с тормозом центральной системы блокировки</p> 	<p>Колеса, увеличенной ширины (широкие), выполнены из АБС-пластика, обод колес выполнен из резины с антифрикционными свойствами. Ось вращения колес – 360°, ось вращения колес смещена относительно центра колеса. Кронштейн каждого колеса крепится к стойкам ходовой части резьбовым присоединением. Колеса свободно (без заеданий) проворачиваются вокруг вертикальной оси. Диаметр колеса – 125 мм. Тормоз – см. описание тормоз центральной системы блокировки.</p> <p style="text-align: center;">Доступность для модели:</p> <table border="1" data-bbox="687 703 1474 779"> <tr> <td>8000</td> <td>8000 В</td> <td>8000 D</td> <td>8000 L</td> <td>8000 Т</td> <td>8150</td> </tr> <tr> <td>О</td> <td>О</td> <td>О</td> <td>О</td> <td>О</td> <td>О</td> </tr> </table>	8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 Т	8150	О	О	О	О	О	О
8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 Т	8150								
О	О	О	О	О	О								
<p>Колеса одинарные диаметром 200 мм (4 колеса), вращение 360° с тормозом центральной системы блокировки</p> 	<p>Колеса выполнены из АБС-пластика, обод колес выполнен из резины с антифрикционными свойствами. Ось вращения колес – 360°, ось вращения колес смещена относительно центра колеса. Кронштейн каждого колеса крепится к стойкам кровати или ходовой части. Колеса свободно (без заеданий) проворачиваются вокруг вертикальной оси. Диаметр колеса – 200 мм. Тормоз – см. описание тормоз центральной системы блокировки.</p> <p style="text-align: center;">Доступность для модели:</p> <table border="1" data-bbox="687 1209 1474 1285"> <tr> <td>8000</td> <td>8000 В</td> <td>8000 D</td> <td>8000 L</td> <td>8000 Т</td> <td>8150</td> </tr> <tr> <td>О</td> <td>О</td> <td>О</td> <td>О</td> <td>О</td> <td>О</td> </tr> </table>	8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 Т	8150	О	О	О	О	О	О
8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 Т	8150								
О	О	О	О	О	О								

Продолжение таблица 10

Наименование и изображение элемента	Описание элемента												
<p>Механические рычаги CPR (ручное управление)</p> 	<p>Механические рычаги CPR расположены по обеим сторонам кровати у изголовья. При удержании рычага CPR, опускание поднятых подвижных элементов кровати происходит под весом тела пациента или производится вручную медицинским персоналом.</p> <p style="text-align: center;">Доступность для модели:</p> <table border="1" data-bbox="687 1912 1474 1984"> <tr> <td>8000</td> <td>8000 В</td> <td>8000 D</td> <td>8000 L</td> <td>8000 Т</td> <td>8150</td> </tr> <tr> <td>У</td> <td>У</td> <td>У</td> <td>У</td> <td>У</td> <td>У</td> </tr> </table>	8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 Т	8150	У	У	У	У	У	У
8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 Т	8150								
У	У	У	У	У	У								


CPR-функция с электронным управлением	CPR-функция доступна с панели (пульта) управления медицинского персонала.					
	Доступность для модели:					
	8000	8000 B	8000 D	8000 L	8000 T	8150
	Y	Y	Y	Y	Y	Y
<p>Указатель угла наклона</p> 	Специальный указатель угла наклона кровати, расположенный на каждой из секций боковых ограждений.					
	Доступность для модели:					
	8000	8000 B	8000 D	8000 L	8000 T	8150
	Y	Y	Y	Y	Y	Y
<p>Дренажные крюки и держатель мочеприемного мешка</p> 	Дренажные крюки и держатель мочеприемного мешка, выполненные из металла с антистатическим покрытием, размещены на боковых поверхностях кровати в зоне изножья. Держатели мочеприемного мешка по требованию Заказчика могут быть перемещаемые по раме кровати. Выдерживают массу до 15 кг.					
	Доступность для модели (по 2 крюка с каждой стороны кровати):					
	8000	8000 B	8000 D	8000 L	8000 T	8150
	Y	Y	Y	Y	Y	Y
	Доступность для модели (по 4 крюка с каждой стороны кровати):					
	8000	8000 B	8000 D	8000 L	8000 T	8150
O	O	O	O	O	O	

Продолжение таблица 10

Наименование и изображение элемента	Описание элемента
<p>Колеса двойные диаметром 150 мм с тормозом центральной системы блокировки</p> 	<p>Колеса выполнены из АБС-пластика, обод колес выполнен из резины с антифрикционными свойствами. Колеса сдвоены при помощи шарнирной вставки, закрытой в пластиковом корпусе. Ось вращения колес – 360°, смещена относительно центра колеса. Кронштейн каждого колеса крепится к поперечной направляющей ходовой части. Колеса свободно (без заеданий) проворачиваются вокруг вертикальной оси. Диаметр колес – 150 мм. Тормоз центральной системы блокировки выполнен в виде металлической скобы. При нажатии в направлении вниз носком ступни по центру металлической скобы, все колеса</p>

	<p>блокируются. При возвращении в горизонтальное положение, все колеса разблокированы.</p> <p>Доступность для модели:</p> <table border="1"> <tr> <td>8000</td> <td>8000 В</td> <td>8000 D</td> <td>8000 L</td> <td>8000 Т</td> <td>8150</td> </tr> <tr> <td>О</td> <td>У</td> <td>О</td> <td>О</td> <td>О</td> <td>О</td> </tr> </table>	8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 Т	8150	О	У	О	О	О	О
8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 Т	8150								
О	У	О	О	О	О								
<p>Ножная панель управления</p> 	<p>Манипуляционный блок управления заданной функцией кровати путем нажатия на него ступней ноги. Предназначен для использования в модульных системах регулировки, состоящих из блоков управления LINAK.</p> <p>Ножная панель управления позволяет медицинскому персоналу производить управление функцией кровати без использования рук, например, при обслуживании пациента.</p> <p>Доступен в аналоговой (проводной) и цифровой версиях, в том числе беспроводной (Bluetooth).</p> <p>Доступность для модели:</p> <table border="1"> <tr> <td>8000</td> <td>8000 В</td> <td>8000 D</td> <td>8000 L</td> <td>8000 Т</td> <td>8150</td> </tr> <tr> <td>О</td> <td>О</td> <td>О</td> <td>О</td> <td>О</td> <td>О</td> </tr> </table>	8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 Т	8150	О	О	О	О	О	О
8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 Т	8150								
О	О	О	О	О	О								
<p>Система взвешивания пациента</p> 	<p>Встроенный модуль взвешивания пациента, обеспечивает возможность определения его массы с точностью до 100 г при максимальном весе 250 кг.</p> <p>Выполнение функции взвешивания производится при помощи дополнительного пульта управления.</p> <p>Функционально возможно сохранение определенных значений веса пациента в памяти пульта управления.</p> <ul style="list-style-type: none"> - функция обнуления веса при смене пациента - функция для компенсации добавленного или убранного с кровати оборудования или сопутствующих изделий для кровати - максимальная нагрузка на систему взвешивания не менее максимальной нагрузки на кровать. <p>Доступность для модели:</p> <table border="1"> <tr> <td>8000</td> <td>8000 В</td> <td>8000 D</td> <td>8000 L</td> <td>8000 Т</td> <td>8150</td> </tr> <tr> <td>О</td> <td>О</td> <td>О</td> <td>О</td> <td>У</td> <td>У</td> </tr> </table>	8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 Т	8150	О	О	О	О	У	У
8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 Т	8150								
О	О	О	О	У	У								

Продолжение таблица 10

Наименование и изображение элемента	Описание элемента
<p>Матрац, плотность 22-30</p> 	<p>Предназначен для использования в палатах медицинских учреждений. Совместим с кроватями с регулируемыми зонами.</p> <p>Характеристики матраца:</p> <ul style="list-style-type: none"> размер, см – по размеру ложа кровати; масса матраца, кг, не более: 12; масса пациента, кг, не более: 200 <p>Матрац изготовлен из пенополиуретана (толщиной 130 мм, объемной плотностью 22-30 кг/м³,</p>


	<p>жесткостью 8-15 кПа), в виде цельного блока. Чехол съемный из влагоотталкивающего (защищающего матрац от проникновения влаги, загрязнений биоматериалом) паропроницаемого материала с «замком-молнией», имеет нескользящую поверхность. Все доступные пациенту поверхности матраца устойчивы к обработке дезинфицирующими и моющими средствами, разрешенными для применения Министерством здравоохранения Республики Беларусь, в режимах и концентрациях согласно инструкциям их изготовителей (см. 5.2 настоящего документа). Матрац также устойчив к обеззараживанию методом камерной дезинфекции (не выше 90 °С). Размеры матраца соответствуют размерам ложа кровати.</p>					
	Доступность для модели:					
	8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 Т	8150
	○	○	○	○	○	○

<p>Матрац, плотность 32-40</p> 	<p>Предназначен для использования в палатах медицинских учреждений. Совместим с кроватями с регулируемыми зонами. Характеристики матраца: размер, см – по размеру ложа кровати; масса матраца, кг, не более: 12; масса пациента, кг, не более: 200 Матрац изготовлен из пенополиуретана (толщиной 130 мм, объемной плотностью 30-40 кг/м³, жесткостью 8-15 кПа), в виде цельного блока Чехол съемный из влагоотталкивающего (защищающего матрац от проникновения влаги, загрязнений биоматериалом) паропроницаемого материала с «замком-молнией», имеет нескользящую поверхность. Все доступные пациенту поверхности матраца устойчивы к обработке дезинфицирующими и</p>
--	--

Продолжение таблица 10

Наименование и изображение элемента	Описание элемента
	<p>моющими средствами, разрешенными для применения Министерством здравоохранения Республики Беларусь, в режимах и концентрациях согласно инструкциям их изготовителей (см. 5.2 настоящего документа). Матрац также устойчив к обеззараживанию методом камерной дезинфекции (не выше 90 °С). Размеры матраца соответствуют размерам ложа кровати.</p>

	Доступность для модели:					
	8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 Т	8150
	○	○	○	○	○	○
<p>Матрац VISCO (противопролежневый)</p> 	<p>Предназначен для использования в палатах медицинских учреждений. Совместим с кроватями с регулируемыми зонами. Сочетание упруго-эластичного поверхностного слоя с высокоплотным основанием.</p> <p>Характеристики матраца: размер, см – по размеру ложа кровати; масса матраца, кг, не более: 12; масса пациента, кг, не более: 250.</p> <p>Матрац состоит из: двухслойного наполнителя-основы матраца с пассивным противопролежневым эффектом и чехла из влагоотталкивающего (защищающего матрац от проникновения влаги, загрязнений биоматериалом) паропроницаемого материала с «замком-молнией» по всей длине (вдоль двух торцов матраца), имеет нескользящую поверхность.</p> <p>Верхний слой наполнителя-основы матраца выполнен из вязко-эластичной термоформируемой пены с «эффектом памяти», что обеспечивают изделию пассивный противопролежневый эффект.</p> <p>Общая толщина матраца составляет 150 мм.</p> <p>Указанный верхний слой наполнителя-основы матраца является функционально односторонним.</p> <p>Перед использованием следует проверить расположение слоев, расстегнув «замок-молнию» чехла – верхним должен быть тонкий, приятно тактильный слой.</p> <p>Чехол матраца выполнен из влагонепроницаемого гипоаллергенного паропроницаемого материала, стойкого к частым дезинфицирующим обработкам и длительному механическому воздействию.</p> <p>Все доступные пациенту поверхности матраца устойчивы к обработке дезинфицирующими и</p>					
Продолжение таблица 10						
Наименование и изображение элемента	Описание элемента					

	<p>моющими средствами, разрешенными для применения Министерством здравоохранения Республики Беларусь, в режимах и концентрациях согласно инструкциям их изготовителей (см. 5.2 настоящего документа). Матрац также устойчив к обеззараживанию методом камерной дезинфекции (не выше 90 °С).</p> <p>Матрац рентгенопрозрачный.</p> <p>Размеры матраца соответствуют размерам ложа кровати.</p> <p>Назначение матраца – профилактика (предупреждение) трофических нарушений мягких тканей, сопровождающихся отмиранием клеток (образования пролежней при нарушении циркуляции крови в местах, где на кожу воздействуют костные выступы) у неподвижных или малоподвижных пациентов.</p> <p>Рекомендуется использование матраца при реабилитации больных после операций, травм опорно-двигательного аппарата, иных заболеваний различного происхождения, в том числе повлекших снижение двигательной активности пациента, как в медицинских учреждениях, так и в домашних условиях.</p> <p>Противопролежневый эффект достигается за счет равномерного распределения давления тела пациента по всей контактной поверхности, уменьшая давление на зоны, подверженные риску образования пролежней.</p> <p>Профилированная поверхность матраца обеспечивает циркуляцию воздуха между матрацем и телом пациента, тем самым уменьшает давление на тело (кожу) пациента.</p>												
	<p style="text-align: center;">Доступность для модели:</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>8000</td> <td>8000 В</td> <td>8000 D</td> <td>8000 L</td> <td>8000 Т</td> <td>8150</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> </table>	8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 Т	8150	○	○	○	○	○	○
8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 Т	8150								
○	○	○	○	○	○								
<p>Вспомогательный упор для пациента при вставании</p> 	<p>Представляет собой кронштейн, изготовленный из металлической трубы с антистатическим покрытием, который вставляется в специальный крепежный элемент рамы основания кровати. На кронштейне, на ремешковой ленте закреплена рукоятка из ударопрочного пластика.</p> <p style="text-align: center;">Доступность для модели:</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>8000</td> <td>8000 В</td> <td>8000 D</td> <td>8000 L</td> <td>8000 Т</td> <td>8150</td> </tr> <tr> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> </table>	8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 Т	8150	○	○	○	○	○	○
8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 Т	8150								
○	○	○	○	○	○								

Продолжение таблица 10

Наименование и изображение элемента	Описание элемента					
Подсветка кровати	Установленный LED-светильник для освещения пространства под кроватью.					
	Доступность для модели:					
	8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 Т	8150
	○	○	○	○	○	○
Панель блокировки для медицинского персонала 	Используется для быстрого доступа и блокировки функций регулировки кровати в особых случаях (например, при переломе позвоночника). Подключается гладким кабелем с длиной не менее 1250 мм.					
		- блокировка функций регулировки секции зоны спины;				
		- блокировка функций регулировки зоны ног;				
		- блокировка функции регулировки высоты ложа кровати.				
		- блокировка всех функций регулировки одновременно.				
	Доступность для модели:					
	8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 Т	8150
	○	○	○	○	○	
Крючки для ремней фиксации пациента (в зоне рук, ног, торса)	Специальные дополнительные приспособления из металла с антистатическим покрытием, для крепления ремней фиксации пациента. Расположен по обеим сторонам кровати пациента в зоне рук, ног, торса.					
	Доступность для модели:					
	8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 Т	8150
	○	○	○	○	○	
Слот для принадлежностей	Расположен с обеих сторон кровати пациента. Представляет собой полку, изготовленную из металла с антистатическим покрытием. Предназначен для размещения вещей пациента, например, книг, газет, туалетной бумаги. Выдерживает нагрузку до 10 кг.					
	Доступность для модели:					
	8000	8000 В	8000 D	8000 L	8000 Т	8150
	○	○	○	○	○	

Продолжение таблица 10

Наименование и изображение элемента	Описание элемента					
<p>Держатель для судна</p>	<p>Представляет собой отдельно стоящую корзину-полку, изготовленную из металла с антистатическим покрытием, предназначенная для размещения на ней судна. Размещается с любой стороны кровати.</p>					
	<p>Доступность для модели:</p>					
	8000	8000 B	8000 D	8000 L	8000 T	8150
	O	O	O	O	O	O
<p>Держатель для утки</p>	<p>Может быть выполнен в виде дополнительного крюка или корзины-полки, изготовленных из металла с антистатическим покрытием, предназначенных для навешивания утки с ручкой (крюк) или размещения утки без ручки (корзина-полка). Размещается с любой стороны кровати.</p>					
	<p>Доступность для модели:</p>					
	8000	8000 B	8000 D	8000 L	8000 T	8150
	O	O	O	O	O	O
<p>Верхний поручень для самоподнимания пациента (рама Балканского)</p>	<p>Представляет собой прямолинейный поручень, изготовленный из трубы с антистатическим покрытием, закрепляемый на стойках-кронштейнах, расположенных и жестко закрепленных со стороны торец-спинок обоих торцов кровати. На поручне также возможно размещение (на ременной ленте) рукояток из ударопрочного пластика.</p>					
	<p>Доступность для модели:</p>					
	8000	8000 B	8000 D	8000 L	8000 T	8150
	O	O	O	O	O	O
<p>Y – доступно; N – недоступно, O – опционально.</p>						

3.3 Доступность функциональных характеристик кроватей

3.3.1 Доступность функциональных характеристик кроватей указана в таблице 11.

Таблица 11

Наименование функционального элемента (функции назначения)	Наличие для модели					
	8000	8000 B	8000 D	8000 L	8000 T	8150
Функциональные характеристики						
Возможность эксплуатации в отделениях интенсивной терапии	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Транспортировочное положение / трансформируемая конструкция	N	N	N	N	N	N
Возможность расширения – увеличения ширины основания (ложа)	Y 180 мм	Y 300 мм	Y 180 мм	Y 180- 250 мм	Y 180 мм	Y 180- 250 мм
	O 300 мм	O 300 мм	O 300 мм	O 300 мм	O 300 мм	O 300 мм
Возможность удлинения – увеличение длины основания (ложа)	O 150- 350 мм	Y 180 мм	O 150- 350 мм	O 150- 350 мм	O 150- 350 мм	O 150- 350 мм
		O 150- 350 мм				
Функция подъема зоны спины	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Функция подъема зоны ног	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Функция регулирования высоты (подъема и опускания ложа кровати)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Положения Тренделенбурга (анти-Тренделенбурга)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Положение Фаулера и васкулярные положения	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Функция наклона основания (ложа)	O	O	O	Y	O	Y
Система взвешивания пациента	O	O	O	O	Y	Y
Возможность ручного управления	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Конструктивные особенности						
Основание (ложе) рентгенопрозрачное в секции спины	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Наличие держателя рентгеновской кассеты в секции спины	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Поверхность основания (ложа) из слоистого ламинированного материала (HPL)	O	O	O	O	O	O

Продолжение таблицы 11

Наименование функционального элемента (функции назначения)	Наличие для модели					
	8000	8000 B	8000 D	8000 L	8000 T	8150
Основание (ложе) рентгенопрозрачное полностью	O	O	O	O	O	O
Наличие держателя рентгеновской кассеты в секции основания (ложа)	O	O	O	O	O	O
Поверхность основания (ложа) из АБС-пластика	O	O	O	O	O	O
Съемные односекционные боковые ограждения, с каждой стороны	N	N	N	N	N	N
Съемные двухсекционные боковые ограждения, с каждой стороны	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Быстросъемная торец-спинка со стороны головы (без применения специальных инструментов)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Быстросъемная торец-спинка со стороны ног (без применения специальных инструментов)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Колеса одинарные диаметром не менее 125 мм	O	O	O	O	O	O
Колеса широкие диаметром не менее 125 мм	O	O	O	O	O	O
Колеса одинарные диаметром 150 мм	Y	O	Y	Y	Y	Y
Колеса двойные диаметром 150 мм	O	Y	O	O	O	O
Колеса одинарные диаметром 200 мм	O	O	O	O	O	O
Пятое колесо	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 125 мм	O	O	O	O	O	O
Рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 150 мм	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 200 мм	O	O	O	O	O	O
Механические рычаги CPR с одной стороны кровати (ручное управление)	O	O	O	O	O	O
Механические рычаги CPR по обеим сторонам кровати (ручное управление)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
CPR-функция с электронным управлением (с панели (пульта) управления медицинского персонала)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Наличие авторегрессии	Y 100 мм	Y 100 мм	Y 100 мм	Y 100 мм	Y 100 мм	Y 100 мм
Ограничители для матраца	Y	Y	Y	Y	Y	Y

Продолжение таблица 11

Наименование функционального элемента (функции назначения)	Наличие для модели					
	8000	8000 B	8000 D	8000 L	8000 T	8150
Крючки для ремней фиксации пациента (в зоне рук, ног, торса)	О	О	О	О	О	О
Покрытие металлических элементов кровати антистатическое, устойчивое ко всем известным видам дезинфицирующих и моющих средств (см. 5.2 настоящего документа)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Комплектация						
Инфузионная стойка-штатив с возможностью регулировки по высоте и держателями для флаконов	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Протекторы-бамперы боковые (в четырех углах)	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Указатель угла наклона	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Держатели мочеприемного мешка	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Упор при вставании пациента	О	О	О	О	О	О
Поручень для самоподнимания пациента (рама Балканского)	О	О	О	О	О	О
Слот для принадлежностей	О	О	О	О	О	О
Держатель для судна	О	О	О	О	О	О
Держатель для утки	О	О	О	О	О	О
Столик для пациента или принадлежностей Столик для кровати: по требованию Заказчика может быть регулируемым по высоте и углу наклона. Размеры столика по требованию Заказчика.	О	О	О	О	О	О
Пульт управления для пациента	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Панель (пульт) управления для медицинского персонала	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Панель управления для медицинского персонала (Touch screen 10")	О	О	Y	О	О	О
Панель (пульт) блокировки для медицинского персонала	О	О	О	О	О	О
Панель управления в боковых секциях	О	О	О	О	О	О
Панель управления в торец-спинке со стороны ног	О	О	Y (TS)	О	О	О
Ножная панель управления (педаль)	О	О	О	О	О	О
Встроенная аккумуляторная батарея	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Шнур сетевой	Y	Y	Y	Y	Y	Y

Матрац медицинский влагонепроницаемый с антибактериальным покрытием	○	○	○	○	○	○
Матрац медицинский влагонепроницаемый с пассивным противопрележневым эффектом	○	○	○	○	○	○

Продолжение таблица 11

Наименование функционального элемента (функции назначения)	Наличие для модели					
	8000	8000 B	8000 D	8000 L	8000 T	8150
Матрац медицинский влагонепроницаемый с противопрележной системой	○	○	○	○	○	○
Ремни фиксации пациента (в зоне рук, ног, торса)	○	○	○	○	○	○
Планшет для информации	○	○	○	○	○	○
Подсветка кровати	○	○	○	○	○	○
Держатель полотенец	○	○	○	○	○	○
Фиксаторы боковых панелей	○	○	○	○	○	○
Держатель универсальный	○	○	○	○	○	○

Y – в стандартном исполнении; N – недоступно; O – опционально.

4 ОТДЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ КРОВАТИ

4.1 Поставка

Перед началом транспортирования кровати, следует:

- убедиться, что все кабели отключены;
- убедиться, что кабель питающей электрической сети размещен на специальном крюке у изголовья кровати;
- убедиться, что на период проведения погрузочно-разгрузочных работ колеса заблокированы.

Перемещение кровати должно производиться по ровным и твердым основаниям (полам).

4.2 Ввод в эксплуатацию

Перед сборкой, проверьте комплектность поставки кровати.

ПРИ РАБОТЕ С КРОВАТЬЮ ИМЕЕТСЯ РИСК ПОЛУЧЕНИЯ ТРАВМЫ

При сборке и доукомплектации кровати, установке на место эксплуатации, убедитесь, что кровать отключена от сети. Перед доукомплектацией кровати необходимо заблокировать колеса.

Сборка кровати и установка опциональных элементов должны производиться надлежащим образом.

НЕПРАВИЛЬНАЯ СБОРКА И ДОУКОМПЛЕКТАЦИЯ КРОВАТИ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ЕЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Сборка и доукомплектации кровати должен быть осуществлен специалистами службы технической поддержки (представителями изготовителя) или обученным персоналом учреждения.

ПОРЯДОК ПРОВЕРКИ КРОВАТИ ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ И ПОСЛЕ КАЖДОГО ОЧЕРЕДНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ:

Подключите кровать к питающей электрической сети.

Поднимите кровать в максимально высокое положение (если такая функция кровати доступна) и выполните боковые наклоны основания (ложа) кровати.

Опустите кровать в максимально низкое положение (если такая функция кровати доступна) и выполните боковые наклоны основания кровати.

Проверьте колеса, работу направляющих колес, систему блокировки колес.

Поочередно проверьте работу электрических приводов подвижных секций основания (ложа) кровати, начиная с секции спины, а также их совместную работу.

Проверьте работоспособность CPR-функции в ручном режиме (механическое управление) и электронным управлением (если такая функция кровати доступна).

Проверьте панель управления и блокировку.

Проверьте работу боковых ограждений.

При возникновении каких-либо проблем при сборке и доукомплектации кровати, свяжитесь со службой технической поддержки (техническим представителем изготовителя), которая поможет в решении проблемы.

Упаковку, оставшуюся от кровати, следует отправить на утилизацию в специальные, предназначенные для этих целей места.

4.3 Общие принципы эксплуатации

Для регулировки функциональных положений кровати следует использовать элементы ее управления – соответствующий пульт и панели (при наличии) – см. раздел 3 настоящего документа.

РИСКИ ПОЛУЧЕНИЯ ТРАВМ ПРИ РЕГУЛИРОВКЕ КРОВАТИ

Соблюдайте осторожность во избежание защемления тела пациента между подвижными и неподвижными элементами.

При регулировке положения находитесь на безопасном расстоянии от подвижных элементов кровати.

Не производите регулировку и не перемещайте кровать при превышении допустимой нагрузки на нее.

В случае, если кровать не реагирует на отдельные регулировки положения, убедитесь, что сняты все блокировки, в том числе на панели управления медицинского персонала.

РИСКИ ПОЛУЧЕНИЯ ТРАВМ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ CPR-ФУНКЦИИ

При использовании функции CPR (быстрое опускание секций кровати в экстренных ситуациях) пациент может быть травмирован. Соблюдайте осторожность во избежание защемления тела пациента между подвижными и неподвижными элементами кровати.

Убедитесь, что боковые ограждения находятся в нижнем положении (опущены).

4.4 Перевозка пациента

Для перевозки пациента необходимо выполнить нижеуказанные действия.

Приведите кровать в подходящее положение.

При размещении пациента колеса кровати должны быть заблокированы.

Пациента следует укладывать посередине кровати.

После того, как пациент будет размещен на кровати, боковые ограждения должны находиться в поднятом (закрытом) положении.

Следует привести кровать в самое низкое положение.

4.5 Использование аккумуляторной батареи

УСТАНОВКА И ЗАМЕНА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ ДОЛЖНА ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ОБУЧЕННЫМ ПЕРСОНАЛОМ.

В комплект поставки кровати может входить аккумуляторная батарея. Аккумуляторная батарея обеспечивает непрерывную работу кровати при прекращении электропитания и в случае необходимости каких-либо регулировок в процессе перемещения кровати.

ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ:

Аккумуляторная батарея заряжается, пока кровать подключена к питающей электрической сети.

ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ:

При прекращении электропитания и при перевозке пациента, кабель питания кровати следует отключать от питающей электрической сети на непродолжительное время.

В СЛУЧАЕ НАГРЕВА АККУМУЛЯТОРНОГО ОТСЕКА:

Отключить кабель питания кровати от питающей электрической сети.

Связаться со службой технической поддержки (техническим представителем изготовителя).

ОТКЛЮЧЕНИЯ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ:

Для предотвращения причинения вреда окружающей среде во время хранения кровати, необходимо отключить аккумуляторную батарею.

Чтобы отключить аккумуляторную батарею, необходимо отключить кровать от питающей электрической сети.

5. ОЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ КРОВАТИ

5.1 Общие положения

Кровать является нестерильным изделием. Кровать должна быть продезинфицирована перед тем, как ее займет следующий пациент.

Все доступные поверхности кровати, подлежащие очистке и дезинфекции изготовлены из материалов или имеют покрытие, стойкие к воздействию моющих средств. При этом, при проведении очистки и дезинфекции не допускается использование абразивных материалов и моющих средств с абразивным эффектом.

Работникам учреждения здравоохранения разрешается проводить дезинфекцию только наружных поверхностей кровати и матраца.

5.2 Порядок проведения очистки и дезинфекции

ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ:

Отключите кабель питания кровати от питающей электрической сети.

Для очистки и дезинфекции кровати используете подходящие моющие и дезинфицирующие средства.

Очистку и дезинфекцию рекомендуется проводить ватно-марлевым материалом, протиранием 3 %-ным раствором перекиси водорода с добавлением 0,5 % универсального моющего средства или любым дезинфицирующим средством, разрешенным к применению Министерством здравоохранения Республики Беларусь, в режимах и концентрациях согласно инструкциям по их применению. Использование других составов не допускается.

Запрещено использовать абразивные порошки, стальную мочалку и другие материалы, и моющие средства, которые могут вызвать повреждения элементов и покрытий кровати.

Оптимальный уровень pH моющих и дезинфицирующих средств от 6 до 8.

Не используйте растворители, моющие и дезинфицирующие средства, которые могут повлиять на структуру и прочность пластиковых материалов, из которых изготовлены отдельные элементы кровати (бензол, толуол, ацетон и т.д.).

Для очистки кровати используйте хорошо отжатую влажную обтирочную ткань (ветошь).

Чистка электрических узлов и элементов кровати – ЗАПРЕЩЕНА!

ЕЖЕДНЕВНАЯ ОЧИСТКА

Ежедневная включает в себя очистку следующих элементов кровати:

- все пульта управления;
- все боковые ограждения и рукоятки;
- рычаг(и) CRP;
- поверхность кровати и панели (торец-спинки) изголовья и изножья;
- принадлежности, приспособления и направляющие.

ОЧИСТКА ПЕРЕД СЛЕДУЮЩИМ ПАЦИЕНТОМ

Очистка перед следующим пациентом включает в себя очистку следующих элементов кровати:

- все пульта и панели управления, доступные для пациента;
- все боковые ограждения, торце-спинки и рукоятки;

- рычаг(и) CRP;
- все доступные поверхности кровати, в том числе металлические;
- поверхность матрасного ложа;
- кабели;
- защитные бамперы;
- колеса;
- тормоза;
- все принадлежности, приспособления и направляющие;
- подъемные механизмы.

ОЧИСТКА ВСЕЙ ПОВЕРХНОСТИ КРОВАТИ И ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ КРОВАТИ ДОЛЖНА ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ТОЛЬКО ПРИ ОТСУТСТВИИ ПАЦИЕНТА НА ЭТОЙ КРОВАТИ.

6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ, ПРИЧИНЫ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 12

Проблема	Причина	Решение
Кровать не выполняет команды	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отсутствует электрическое питание 2. Электрический кабель неисправен 3. Пульт управления не подключен 4. Блок управления неисправен 5. Установлена блокировка на панели управления медицинского персонала (горит индикатор блокировки) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подключите кровать к электрической питающей сети 2. Замените электрический кабель 3. Подключите пульт управления 4. Отправьте блок управления в службу технического обслуживания (техническому представителю изготовителя) 5. Снимите блокировку.
Двигатели не работают при подключенном электрическом питании и снятой блокировке на пульте управления персонала, или блок управления издаст щелчки	<ol style="list-style-type: none"> 1. Гнездовое соединение между двигателем и блоком управления не подключено. 2. Двигатель поврежден. 3. Блок управления поврежден. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Убедитесь, что гнездовое соединение между двигателем и блоком управления подключено. 2. Обратитесь в службу технического обслуживания (техническому представителю изготовителя) для замены двигателя. 3. Обратитесь в службу технического обслуживания (техническому представителю изготовителя) для замены блока управления.

Продолжение таблицы 12

Проблема	Причина	Решение
Двигатели не работают при подключенном электрическом питании и снятой блокировке на пульте управления персонала, блок управления не издает щелчки	1. Блок управления поврежден 2. Пульт (панель) управления поврежден	1. Обратитесь в службу технического обслуживания (техническому представителю изготовителя) для замены блока управления. 2. Обратитесь в службу технического обслуживания (техническому представителю изготовителя) для замены пульта (панели) управления.
Батарея разряжена, и щелчки отсутствуют	1. Батарея полностью разряжена 2. Батарея имеет дефект	1. Зарядите батарею 2. Замените батарею
Двигатели не работают при подключенной системе	1. Батарея полностью разряжена	1. Зарядите батарею. Если это не решит проблему, обратитесь в службу технического обслуживания (техническому представителю изготовителя).
Система не работает	1. Необходима перезагрузка системы	1. Одновременно нажмите на кнопки подъема и опускания опоры спины и дождитесь возникновения и последующего прекращения звука. После того, как звук прекратится, система будет вновь активна.

ПРИ ОТКАЗЕ СИСТЕМЫ ПИТАНИЯ ТОЛЬКО УПОЛНОМОЧЕННЫЙ ПЕРСОНАЛ МОЖЕТ ЗАНИМАТЬСЯ РЕШЕНИЕМ ПРОБЛЕМЫ.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ИЛИ РЕМОНТА, КОЛЕСА КРОВАТИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАБЛОКИРОВАНЫ ТОРМОЗОМ.

В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ РЕМОНТ (ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ) НЕ СВЯЗАНО С ПРОВЕРКОЙ РАБОТОСПОСОБНОСТИ КРОВАТИ, НА ПЕРИОД ЕГО ПРОВЕДЕНИЯ, КРОВАТЬ ДОЛЖНА БЫТЬ ОТКЛЮЧЕНА ОТ ПИТАЮЩЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ.

Для каждой кровати необходимо вести журнал технического обслуживания, проводимого с определенными интервалами (ежемесячно, каждые 4 месяца, каждые 12 месяцев). Рекомендуемая форма журнала приведена в таблице 13.

Таблица 13

Описание работ по обслуживанию	Дата	Исполнитель

НЕПРАВИЛЬНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ВЫХОДУ КРОВАТИ ИЗ СТРОЯ. ЕСЛИ У УПОЛНОМОЧЕННОГО ПЕРСОНАЛА УЧРЕЖДЕНИЯ, В КОТОРОМ ЭКСПЛУАТИРУЕТСЯ КРОВАТЬ ВОЗНИКАЮТ СОМНЕНИЯ В ДОСТАТОЧНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА, СЛЕДУЕТ ОБРАТИТЬСЯ В СЛУЖБУ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ (ТЕХНИЧЕСКОМУ ПРЕДСТАВИТЕЛЮ ИЗГОТОВИТЕЛЯ).

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ КРОВАТИ ДОЛЖНО ПРОИЗВОДИТЬСЯ ТОЛЬКО УПОЛНОМОЧЕННЫМ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ ОБУЧЕННЫМ ПЕРСОНАЛОМ.

ДЛЯ ЗАМЕНЫ ДОЛЖНЫ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТОЛЬКО ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ. ЗАМЕНА ДОЛЖНА ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ПЕРСОНАЛОМ. ДОЛЖНЫ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ ТОЛЬКО АВТОРИЗОВАННЫМИ СЕРВИСНЫМИ ЦЕНТРАМИ ИЛИ ТЕХНИЧЕСКИМИ ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ. ИЗГОТОВИТЕЛЬ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА КАКОЙ-ЛИБО УЩЕРБ, УБЫТКИ ИЛИ ТРАВМЫ, ВОЗНИКШИЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ ДРУГИХ ПОСТАВЩИКОВ.

ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Необходимо проверять все подвижные детали на предмет целостности элементов, отсутствия коррозии металлических элементов.

Должна производиться проверка всех электрических и механических элементов. Кроме того, необходимо проверять кабели питания и пульта управления каждый раз после попадания их под нагрузку или после перемещения кровати.

В случае подозрения на наличие повреждения или неисправности, кровать должна быть немедленно выведена из эксплуатации и отсоединена от питающей электрической сети до проведения ремонта или замены неисправных частей.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ЧЕРЕЗ КАЖДЫЕ 4 МЕСЯЦА

Техническое обслуживание через каждые 4 месяца заключается в следующем:

- проверка работы системы блокировки колес;
- проверка функционирования подъемных механизмов;
- проверка затяжки болтов и крючков;
- проверка затяжки болтов на колесах и их подтяжка, если требуется;
- проверка подвижных механизмов кровати;
- проверка перемещения и надежности боковых ограждений.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ЧЕРЕЗ КАЖДЫЕ 12 МЕСЯЦЕВ

Техническое обслуживание через каждые 12 месяцев заключается в общей проверке электромеханической системы перемещений и пластиковых приспособлений кровати. Если в ходе этой проверки обнаруживаются изношенные или ослабленные детали, то их необходимо заменить.

РЕМОНТ

На неисправности, вызванные ненадлежащей эксплуатацией, и запасные части гарантия изготовителя не распространяется.

Ремонт должен производиться только уполномоченным изготовителем обученным персоналом. В случае возникновения проблем, следует уведомить сервисную службу (технического представителя изготовителя).

Запросы на получение запасных частей и информации – в сервисной службе изготовителя или у технического представителя изготовителя (см. раздел «Гарантийные обязательства»).

В ходе проведения ремонта все изношенные и поврежденные части кровати должны быть заменены.

ЗАПРЕЩЕНО использовать неисправные принадлежности и комплектующие для замены изношенных деталей.

При необходимости замены предохранителей, для замены должны использоваться предохранители того же изготовителя.

8. УТИЛИЗАЦИЯ

Все упаковочные материалы должны быть утилизированы, их следует отправлять на утилизацию в специальные, предназначенные для этих целей места. Кровати упаковываются в коробки, пригодные для вторичной переработки.

Кровати изготовлены из материалов, не наносящих вред окружающей среде. Они не содержат опасных веществ.

При производстве используются перерабатываемые металлы, электрические компоненты, а также элементы из пластика.

Перед утилизацией следует убедиться, что все комплектующие кровати, подлежащие утилизации, не являются инфицированными или зараженными, при выявлении, необходимо провести их чистку и дезинфекцию.

Части кроватей при утилизации должны быть рассортированы по видам материалов и переданы на переработку (или утилизацию) в специально предназначенные для этих целей места.

Аккумуляторные батареи не следует утилизировать вместе с бытовыми отходами. Они могут быть возвращены изготовителю или отправлены для переработки (утилизации) в местные пункты сбора подобного рода отходов, таким же образом, как автомобильные аккумуляторы.

9. УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОГО ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Условия транспортирования: допустимая температура для транспортирования – от плюс 5 °С до плюс 45 °С, относительная влажность – от 30 % до 75 %. При транспортировке необходимо убедиться, что все кабели отсоединены, отсутствует их натяжение. Следует убедиться, что кабель питания расположен на держателе, расположенном в зоне торец-спинки головной секции кровати. При погрузке и разгрузке, а также на весь период транспортирования, колеса кровати должны быть заблокированы. Кровать должна транспортироваться на ровной поверхности. На весь период транспортирования кровати должны быть защищены от атмосферных осадков (упаковка кровати не является такой защитой).

После транспортирования, перед распаковкой, необходимо выдержать кровать при нормальных условиях не менее 4 ч.

Условия хранения: допустимая температура хранения – от плюс 10 °С до плюс 40 °С, относительная влажность – от 30 % до 75 %. При хранении кроватей, следует избегать мест подверженных вибрации, влажности и воздействию пыли.

Для обеспечения длительного срока хранения кроватей, следуйте приведенным ниже требованиям:

- сбросьте все настройки кровати;
- колеса кровати должны стоять на ровной поверхности;
- не укладывайте на кровать еще одну кровать или другие тяжелые предметы.

10. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

10.1 Общие требования безопасности

Соблюдайте осторожность, чтобы предотвратить защемление частей тела между ее неподвижными элементами и подвижными секциями.

При регулировке положения кровати следует находиться на некотором расстоянии от подвижных элементов.

Не перемещайте кровать при превышении допустимой нагрузки.

Кровать должна использоваться только внутри помещений, использование кроватей за пределами зданий и сооружений не допускается.

10.2 Инструкция по технике безопасности

Строго следуйте инструкциям и храните один экземпляр руководства по эксплуатации рядом с кроватью на случай необходимости.

Во избежание повреждений и опасных ситуаций по вине Пользователя и для достижения максимальной эффективности (максимальной функциональности) перед использованием кровати необходимо внимательно прочитать данное руководство по эксплуатации.

Обслуживание кровати и надзор за эксплуатацией кровати должны осуществляться только квалифицированным персоналом.

Кровать подключается к питающей электрической сети с соответствующими параметрами, указанными в данном руководстве по эксплуатации.

Во избежание риска поражения электрическим током, кровать разрешается подключать только к питающей электрической сети с защитным заземлением.

Кабели для подключения к питающей электрической сети, в результате неправильного обращения, представляют опасность из-за возможности запутывания, а также в результате неправильного обращения из-за возможности их порезов или других механических повреждений.

Требуется осторожное обращение с кабелями питающей электрической сети, т.к. имеется вероятность их зажатия в процессе эксплуатации кровати; следует избегать провисания кабелей.

Для исключения повреждения кабеля для подключения к питающей электрической сети в процессе транспортирования или эксплуатации кровати, кабель следует обернуть вокруг механизма намотки кабеля, который удерживает его вдали от любой движущейся части или механизма кровати.

При перемещении элементов кровати не допускается вмешательство в ее работу с целью исключения зажатия пальцев, головы и т.д.

Не следует использовать другие матрасы кроме рекомендуемых изготовителем, т.к. из-за иных размеров или характеристик матраса существуют вероятность возникновения таких опасностей, как падение и застревание.

Расстояние между верхней поверхностью боковой направляющей и верхней поверхностью матраса должно быть не менее 220 мм, когда боковая направляющая заблокирована.

Для ремонта и замены деталей должны использоваться только оригинальные запасные части, замена должна осуществляться только квалифицированным персоналом.

Не допускается превышение поднятия кровати выше максимальной высоты от поверхности пола.

Не допускается превышение предельной рабочей (максимальной) нагрузки на кровать.

Следует избегать превышения допустимой массы пациента. В случае необходимости превышения допустимой массы пациента, необходимо опустить ложе кровати до минимальной высоты, привести его в ровное горизонтальное положение и не использовать другие функции кровати.

Если на кровати уже находится пациент, **ЗАПРЕЩЕНО** кому-либо еще садиться на кровать.

Не допускается одновременное использование кровати более чем одним человеком.

При обнаружении каких-либо неисправностей в работе кровати следует прекратить ее использование (эксплуатацию) и сообщить о неисправности в сервисную службу (техническому представителю изготовителя).

Пациент и потенциальные пользователи должны быть ознакомлены с функциями кровати. При необходимости, обучение использования кровати может быть проведено представителем сервисной службы (техническим представителем изготовителя).

При регулировке положения кровати следует учитывать состояние пациента и обстановку вокруг кровати.

Перед чисткой и дезинфекцией кровати, следует отключить ее от сети питания и заблокировать все функции регулировки, и только после этого приступить к чистке (дезинфекции).

ЗАПРЕЩЕНО размещать какие-либо предметы на пластиковом корпусе рамы.

ЗАПРЕЩЕНО превышать обозначенные углы перемещения элементов кровати.

ЗАПРЕЩЕНО подключать к кровати другие, непредусмотренные изготовителем, независимые механизмы.

В случае неисправности обслуживание и ремонт кровати должны осуществляться только сервисной службой (техническим представителем изготовителя).

СЛЕДУЮЩИЕ УСЛОВИЯ ПРЕДСТАВЛЯЮТ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ПАЦИЕНТА И МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА:

если поврежден кабель питания;

если не обеспечена безопасность пола или обстановки вокруг кровати при ее перевозке из одного места в другое;

ненадлежащее обслуживание (например, автоматическая чистка или чистка с использованием воды под давлением);

если превышена предельная рабочая нагрузка на кровать.

Использовать запасные части, предоставляемые только авторизованными сервисными центрами (техническими представителями изготовителя).

Изготовитель не несет ответственности за какой-либо ущерб, убытки или травмы, возникшие в результате использования запасных частей других поставщиков.

Чистку (дезинфекцию) кровати следует осуществлять с использованием влажной обтирочной ткани (ватно-марлевого материала), моющего и

дезинфицирующего раствора комнатной температуры (см. 5.2 настоящего документа).

ОШИБКИ ИЗ-ЗА НЕПРАВИЛЬНО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

Запрещено использовать кровать без контроля со стороны квалифицированного персонала.

Запрещено использовать кровать каким-либо иным образом, не указанным в настоящем руководстве.

Для получения дополнительной информации свяжитесь с изготовителем или техническим представителем изготовителя.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

При возникновении неисправностей кровати, не поддающихся самостоятельному ремонту или при возникновении сложных неисправностей, необходимо прекратить эксплуатацию кровати и обратиться в техническую поддержку (техническому представителю изготовителя).

Контактная информация службы технической поддержки (технического представителя изготовителя):

BY	Общество с ограниченной ответственностью «МедСток»
	Юр. адрес: Республика Беларусь, 220062, г. Минск, ул. Тимирязева, д. 121/3, пом. 39
	Фактический и почтовый адрес: Республика Беларусь, 220036, г. Минск, ул. Карла Либкхнета, 66-62а
	Тел.: +375295964198; e-mail: medstok@mail.ru

Для кроватей действует гарантийный период 24 месяца с даты продажи.

Неисправности, возникающие в результате производственного брака, будут устранены бесплатно. На неисправности, вызванные ненадлежащей эксплуатацией, гарантия не распространяется.

Условия эксплуатации кроватей установлены в настоящем руководстве по эксплуатации.

Срок службы кроватей – не менее 10 лет.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия:

EN	Motorized hospital bed NITRO HB series 8
RU	Кровать медицинская с электрическим приводом NITRO HB серия 8

Модель кровати:

8000	8000 B	8000 D	8000 L	8000 T	8150

Идентификационный номер кровати:

№

Гарантийный период с даты продажи: 24 месяца.

Дата продажи:

--

Отметка о продаже:

--

Официальный представитель изготовителя / Поставщик:

BY	Общество с ограниченной ответственностью «МедСток»
	Юр. адрес: Республика Беларусь, 220062, г. Минск, ул. Тимирязева, д. 121/3, пом. 39
	Фактический и почтовый адрес: Республика Беларусь, 220036, г. Минск, ул. Карла Либкхнета, 66-62а
	Тел.: +375295964198; e-mail: medstok@mail.ru

Сервисный центр:

BY	Общество с ограниченной ответственностью «МедСток»
	Фактический и почтовый адрес: Республика Беларусь, 220036, г. Минск, ул. Карла Либкхнета, 66-62а
	Тел.: +375295964198; e-mail: medstok@mail.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ А
Общий вид и размеры кроватей

А.1 Кровать NITRO HB 8000



Рисунок А.1.1 – Общий вид кровати NITRO HB 8000

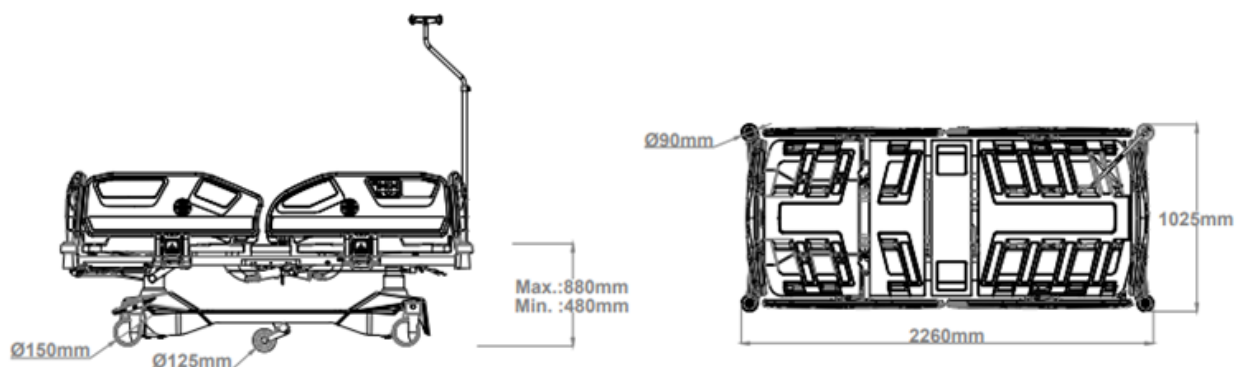


Рисунок А.1.2 – Основные геометрические параметры кровати NITRO HB 8000

А.2 Кровать NITRO HB 8000 B (BARIATRIC)



Рисунок А.2.1 – Общий вид кровати NITRO HB 8000 B

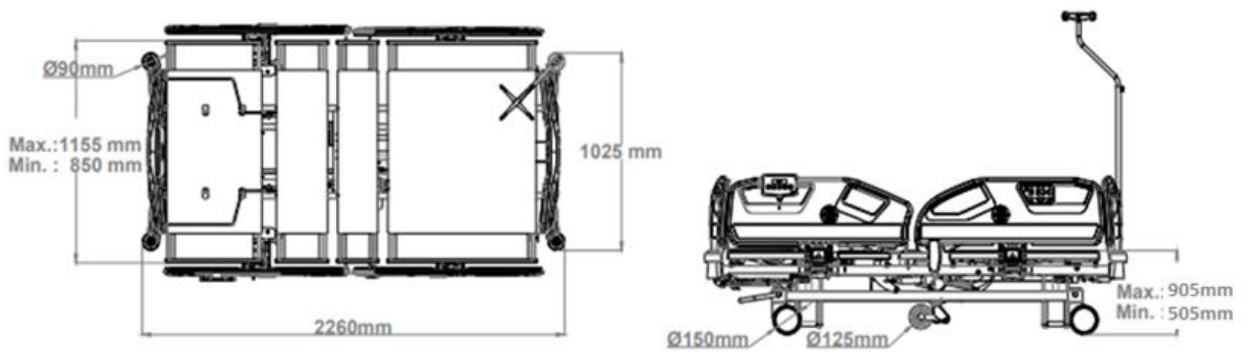


Рисунок А.2.2 – Основные геометрические параметры кровати NITRO HB 8000 B

А.3 Кровать NITRO HB 8000 D + DIGITAL SCREEN



Рисунок А.3.1 – Общий вид кровати NITRO HB 8000 D

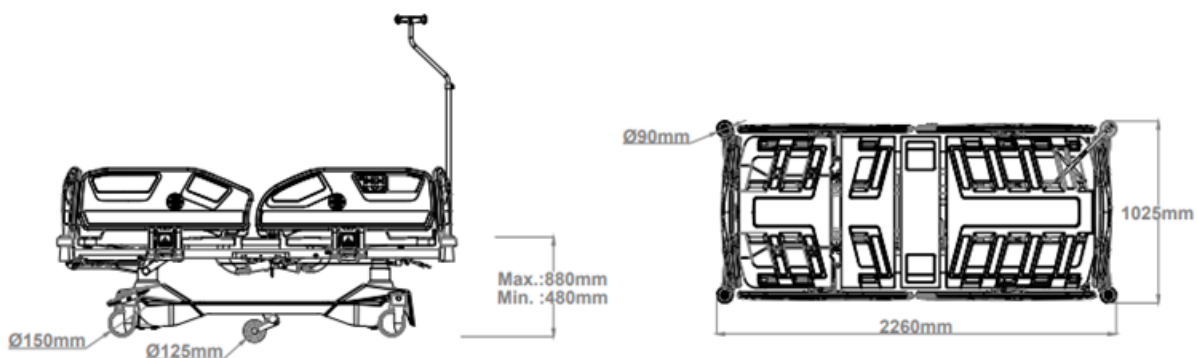


Рисунок А.3.2 – Основные геометрические параметры кровати NITRO HB 8000 D

А.4 Кровать NITRO HB 8000 L (LATERAL TILT)



Рисунок А.4.1 – Общий вид кровати NITRO HB 8000 L

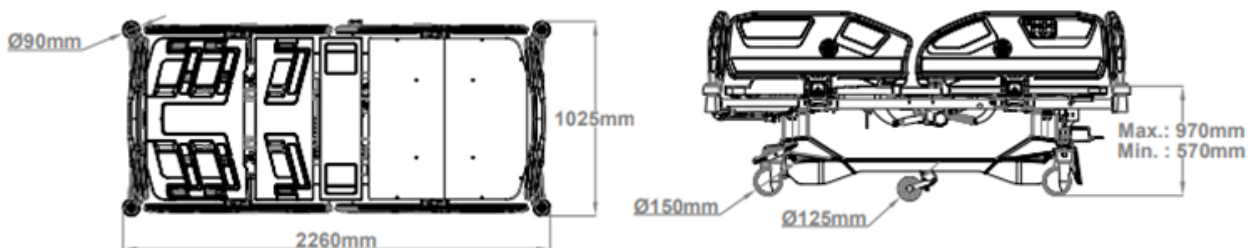


Рисунок А.4.2 – Основные геометрические параметры кровати NITRO HB 8000 L

A.5 Кровать NITRO HB 8000 T (WEIGHT SCALE)



Рисунок А.5.1 – Общий вид кровати NITRO HB 8000 T

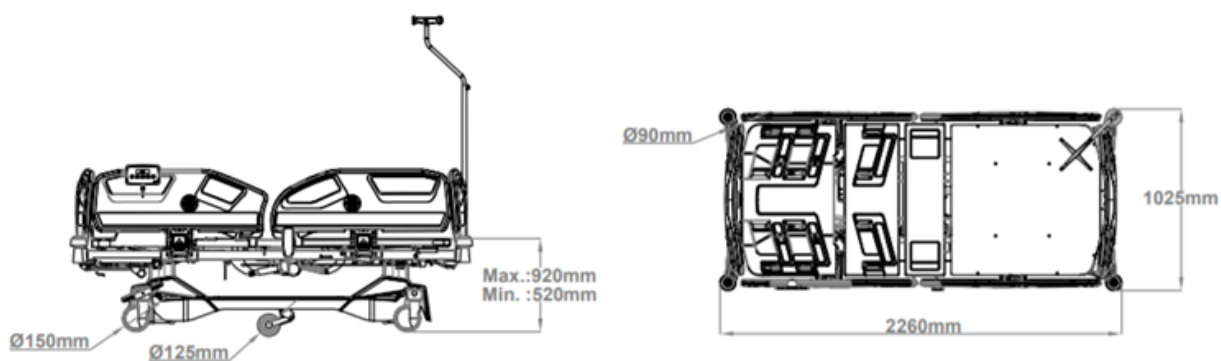


Рисунок А.5.2 – Основные геометрические параметры кровати NITRO HB 8000 T

A.6 Кровать NITRO HB 8150 (LATERAL TILT+WEIGHT SCALE)



Рисунок А.6.1 – Общий вид кровати NITRO HB 8150

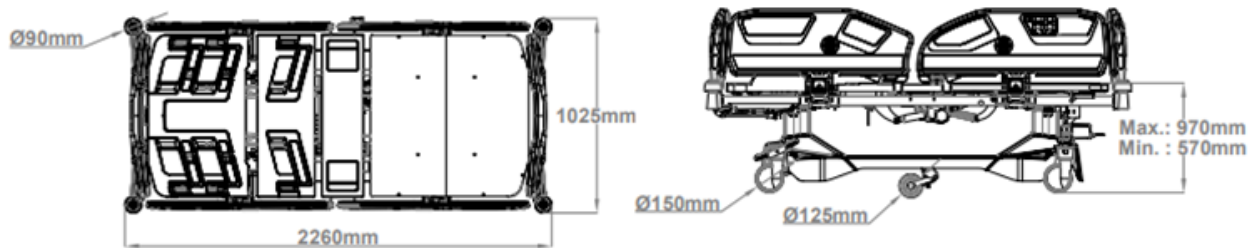


Рисунок А.6.2 – Основные геометрические параметры кровати NITRO HB 8150

ПРИЛОЖЕНИЕ Б Комплектность поставки

1. Мебель медицинская с принадлежностями: кровати медицинские с электрическим приводом NITRO HB серия 8,

- модель: **NITRO HB 8000**, в составе:

- кровать;
- электрический привод зоны спины;
- электрический привод зоны ног;
- электрический привод регулировки высоты;
- электрический привод положений Тренделенбурга и анти-Тренделенбурга;
- основание (ложе) рентгенопрозрачное в секции спины;
- держатель рентгеновской кассеты в секции спины;
- торец-спинки (ножная и головная) быстросъемные – 2 шт.;
- боковые двухсекционные ограждения – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 150 мм – 4 шт.;
- пятое колесо;
- рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 150 мм;
- ограничители для матраца;
- быстросъемная инфузионная стойка телескопическая;
- протекторы-бамперы боковые – 4 шт.;
- указатель угла наклона;
- держатели мочеприемного мешка – 2-8 шт.;
- пульт управления для пациента;
- панель (пульт) управления для медицинского персонала;
- встроенная аккумуляторная батарея;
- шнур сетевой;
- электрический привод наклона (латеральный наклон влево-вправо) (при необходимости);
- основание (ложе) рентгенопрозрачное (при необходимости);
- держатель рентгеновской кассеты (при необходимости);
- колеса одинарные диаметром 125 мм (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса широкие диаметром 125 мм (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса двойные диаметром 150 мм (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 200 мм (при необходимости) – 4 шт.;
- рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 125 мм (при необходимости);
- рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 200 мм (при необходимости);
- механические рычаги CPR (при необходимости);
- упор при вставании пациента (при необходимости);
- поручень для самоподнимания пациента (при необходимости);
- рама Балканского (при необходимости);
- слот для принадлежностей (при необходимости);
- держатель для судна (при необходимости);
- держатель для утки (при необходимости);
- столик для пациента или принадлежностей (при необходимости);

- панель управления для медицинского персонала (Touch screen 10") (при необходимости);
- панель (пульт) блокировки для медицинского персонала (при необходимости);
- панель управления в боковых секциях (при необходимости);
- панель управления в торец-спинке со стороны ног (при необходимости);
- ножная панель управления (педаль) (при необходимости);
- матрас медицинский влагонепроницаемый с антибактериальным покрытием (при необходимости);
- матрас медицинский влагонепроницаемый с пассивным противопролежневым эффектом (при необходимости);
- матрас медицинский влагонепроницаемый с противопролежневой системой (при необходимости);
- ремни фиксации пациента (в зоне рук, ног, торса) (при необходимости);
- планшет для информации (при необходимости);
- подсветка кровати (при необходимости);
- держатель полотенец (при необходимости);
- держатель универсальный (при необходимости);
- удлинение ложа кровати
- система взвешивания пациента

- модель: NITRO HB 8000B, в составе:

- кровать;
- электрический привод зоны спины;
- электрический привод зоны ног;
- электрический привод регулировки высоты;
- электрический привод положений Тренделенбурга и анти-Тренделенбурга;
- основание (ложе) рентгенопрозрачное в секции спины;
- держатель рентгеновской кассеты в секции спины;
- торец-спинки (ножная и головная) быстросъемные – 2 шт.;
- боковые двухсекционные ограждения – 4 шт.;
- колеса двойные диаметром 150 мм – 4 шт.;
- пятое колесо;
- рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 150 мм;
- ограничители для матраца;
- быстросъемная инфузионная стойка телескопическая;
- протекторы-бамперы боковые – 4 шт.;
- указатель угла наклона;
- держатели мочеприемного мешка – до 6 шт.;
- пульт управления для пациента;
- панель (пульт) управления для медицинского персонала;
- встроенная аккумуляторная батарея;
- шнур сетевой;
- электрический привод наклона (латеральный наклон влево-вправо) (при необходимости);
- основание (ложе) рентгенопрозрачное (при необходимости);
- держатель рентгеновской кассеты (при необходимости);

- колеса одинарные диаметром 125 мм (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса широкие диаметром 125 мм (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 150 мм (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 200 мм (при необходимости) – 4 шт.;
- рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 200 мм (при необходимости);
- механические рычаги CPR (при необходимости);
- упор при вставании пациента (при необходимости);
- поручень для самоподнимания пациента (при необходимости);
- рама Балканского (при необходимости);
- слот для принадлежностей (при необходимости);
- держатель для судна (при необходимости);
- держатель для утки (при необходимости);
- столик для пациента или принадлежностей (при необходимости);
- панель управления для медицинского персонала (Touch screen 10") (при необходимости);
- панель (пульт) блокировки для медицинского персонала (при необходимости);
- панель управления в боковых секциях (при необходимости);
- панель управления в торец-спинке со стороны ног (при необходимости);
- ножная панель управления (педаль) (при необходимости);
- матрас медицинский влагонепроницаемый с антибактериальным покрытием (при необходимости);
- матрас медицинский влагонепроницаемый с пассивным противопролежневым эффектом (при необходимости);
- матрас медицинский влагонепроницаемый с противопролежневой системой (при необходимости);
- ремни фиксации пациента (в зоне рук, ног, торса) (при необходимости);
- планшет для информации (при необходимости);
- подсветка кровати (при необходимости);
- держатель полотенец (при необходимости);
- держатель универсальный (при необходимости);

- модель: NITRO HB 8000D, в составе:

- кровать;
- электрический привод зоны спины;
- электрический привод зоны ног;
- электрический привод регулировки высоты;
- электрический привод положений Тренделенбурга и анти-Тренделенбурга;
- основание (ложе) рентгенопрозрачное в секции спины;
- держатель рентгеновской кассеты в секции спины;
- торец-спинки (ножная и головная) быстросъемные – 2 шт.;
- боковые двухсекционные ограждения – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 150 мм – 4 шт.;
- пятое колесо;
- рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 150 мм;
- ограничители для матраца;

- быстросъемная инфузионная стойка телескопическая;
- протекторы-бамперы боковые – 4 шт.;
- указатель угла наклона;
- держатели мочеприемного мешка – до 6 шт.;
- пульт управления для пациента;
- панель (пульт) управления для медицинского персонала;
- панель управления для медицинского персонала (Touch screen 10”);
- панель управления в торец-спинке со стороны ног;
- встроенная аккумуляторная батарея;
- шнур сетевой;
- электрический привод наклона (латеральный наклон влево-вправо) (при необходимости);
- основание (ложе) рентгенопрозрачное (при необходимости);
- держатель рентгеновской кассеты (при необходимости);
- колеса одинарные диаметром 125 мм (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса широкие диаметром 125 мм (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса двойные диаметром 150 мм (при необходимости)– 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 200 мм (при необходимости)– 4 шт.;
- рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 200 мм (при необходимости);
- механические рычаги CPR (при необходимости);
- упор при вставании пациента (при необходимости);
- поручень для самоподнимания пациента (при необходимости);
- рама Балканского (при необходимости);
- слот для принадлежностей (при необходимости);
- держатель для судна (при необходимости);
- держатель для утки (при необходимости);
- столик для пациента или принадлежностей (при необходимости);
- панель (пульт) блокировки для медицинского персонала (при необходимости);
- панель управления в боковых секциях (при необходимости);
- ножная панель управления (педаль) (при необходимости);
- матрац медицинский влагонепроницаемый с антибактериальным покрытием (при необходимости);
- матрац медицинский влагонепроницаемый с пассивным противопролежневым эффектом (при необходимости);
- матрац медицинский влагонепроницаемый с противопролежневой системой (при необходимости);
- ремни фиксации пациента (в зоне рук, ног, торса) (при необходимости);
- планшет для информации (при необходимости);
- подсветка кровати (при необходимости);
- держатель полотенец (при необходимости);
- держатель универсальный (при необходимости);

- модель: NITRO HB 8000L, в составе:

- кровать;
- электрический привод зоны спины;
- электрический привод зоны ног;
- электрический привод регулировки высоты;

- электрический привод положений Тренделенбурга и анти-Тренделенбурга;
- основание (ложе) рентгенопрозрачное в секции спины;
- держатель рентгеновской кассеты в секции спины;
- электрический привод наклона (латеральный наклон влево-вправо) (при необходимости);
- торец-спинки (ножная и головная) быстросъемные – 2 шт.;
- боковые двухсекционные ограждения – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 150 мм – 4 шт.;
- пятое колесо;
- рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 150 мм;
- ограничители для матраца;
- быстросъемная инфузионная стойка телескопическая;
- протекторы-бамперы боковые – 4 шт.;
- указатель угла наклона;
- держатели мочеприемного мешка – до 6 шт.;
- пульт управления для пациента;
- панель (пульт) управления для медицинского персонала;
- встроенная аккумуляторная батарея;
- шнур сетевой;
- основание (ложе) рентгенопрозрачное (при необходимости);
- держатель рентгеновской кассеты (при необходимости);
- колеса одинарные диаметром 125 мм (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса широкие диаметром 125 мм (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса двойные диаметром 150 мм (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 200 мм (при необходимости) – 4 шт.;
- рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 200 мм (при необходимости);
- механические рычаги CPR (при необходимости);
- упор при вставании пациента (при необходимости);
- поручень для самоподнимания пациента (при необходимости);
- рама Балканского (при необходимости);
- слот для принадлежностей (при необходимости);
- держатель для судна (при необходимости);
- держатель для утки (при необходимости);
- столик для пациента или принадлежностей (при необходимости);
- панель управления для медицинского персонала (Touch screen 10”) (при необходимости);
- панель (пульт) блокировки для медицинского персонала (при необходимости);
- панель управления в боковых секциях (при необходимости);
- панель управления в торец-спинке со стороны ног (при необходимости);
- ножная панель управления (педаль) (при необходимости);
- матрац медицинский влагонепроницаемый с антибактериальным покрытием (при необходимости);
- матрац медицинский влагонепроницаемый с пассивным противопролежневым эффектом (при необходимости);

- матрас медицинский влагонепроницаемый с противопролежневой системой (при необходимости);
- ремни фиксации пациента (в зоне рук, ног, торса) (при необходимости);
- планшет для информации (при необходимости);
- подсветка кровати (при необходимости);
- держатель полотенец (при необходимости);
- держатель универсальный (при необходимости);

- модель: NITRO HB 8000T, в составе:

- кровать;
- электрический привод зоны спины;
- электрический привод зоны ног;
- электрический привод регулировки высоты;
- электрический привод положений Тренделенбурга и анти-Тренделенбурга;
- основание (ложе) рентгенопрозрачное в секции спины;
- держатель рентгеновской кассеты в секции спины;
- торец-спинки (ножная и головная) быстросъемные – 2 шт.;
- боковые двухсекционные ограждения – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 150 мм – 4 шт.;
- пятое колесо;
- рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 150 мм;
- ограничители для матраца;
- быстросъемная инфузионная стойка телескопическая;
- протекторы-бамперы боковые – 4 шт.;
- указатель угла наклона;
- держатели мочеприемного мешка – до 6 шт.;
- пульт управления для пациента;
- панель (пульт) управления для медицинского персонала;
- встроенная аккумуляторная батарея;
- шнур сетевой;
- электрический привод наклона (латеральный наклон влево-вправо) (при необходимости);
- основание (ложе) рентгенопрозрачное (при необходимости);
- держатель рентгеновской кассеты (при необходимости);
- колеса одинарные диаметром 125 мм (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса широкие диаметром 125 мм (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса двойные диаметром 150 мм (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 200 мм (при необходимости) – 4 шт.;
- рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 200 мм (при необходимости);
- механические рычаги CPR (при необходимости);
- упор при вставании пациента (при необходимости);
- поручень для самоподнимания пациента (при необходимости);
- рама Балканского (при необходимости);
- слот для принадлежностей (при необходимости);
- держатель для судна (при необходимости);
- держатель для утки (при необходимости);
- столик для пациента или принадлежностей (при необходимости);

- панель управления для медицинского персонала (Touch screen 10") (при необходимости);
- панель (пульт) блокировки для медицинского персонала (при необходимости);
- панель управления в боковых секциях (при необходимости);
- панель управления в торец-спинке со стороны ног (при необходимости);
- ножная панель управления (педаль) (при необходимости);
- матрас медицинский влагонепроницаемый с антибактериальным покрытием (при необходимости);
- матрас медицинский влагонепроницаемый с пассивным противопролежневым эффектом (при необходимости);
- матрас медицинский влагонепроницаемый с противопролежневой системой (при необходимости);
- ремни фиксации пациента (в зоне рук, ног, торса) (при необходимости);
- планшет для информации (при необходимости);
- подсветка кровати (при необходимости);
- держатель полотенец (при необходимости);
- держатель универсальный (при необходимости);

- модель: NITRO НВ 8150, в составе:

- кровать;
- электрический привод зоны спины;
- электрический привод зоны ног;
- электрический привод регулировки высоты;
- электрический привод положений Тренделенбурга и анти-Тренделенбурга;
- основание (ложе) рентгенопрозрачное в секции спины;
- держатель рентгеновской кассеты в секции спины;
- электрический привод наклона (латеральный наклон влево-вправо) (при необходимости);
- торец-спинки (ножная и головная) быстросъемные – 2 шт.;
- боковые двухсекционные ограждения – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 150 мм – 4 шт.;
- пятое колесо;
- ограничители для матраса;
- рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 150 мм;
- пульт управления для пациента;
- панель (пульт) управления для медицинского персонала;
- встроенная аккумуляторная батарея;
- шнур сетевой;
- основание (ложе) рентгенопрозрачное (при необходимости);
- держатель рентгеновской кассеты (при необходимости);
- колеса одинарные диаметром 125 мм (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса широкие диаметром 125 мм (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса двойные диаметром 150 мм (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 200 мм (при необходимости) – 4 шт.;
- рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 200 мм (при необходимости);

- механические рычаги CPR (при необходимости);
- упор при вставании пациента (при необходимости);
- поручень для самоподнимания пациента (при необходимости);
- рама Балканского (при необходимости);
- слот для принадлежностей (при необходимости);
- держатель для судна (при необходимости);
- держатель для утки (при необходимости);
- столик для пациента или принадлежностей (при необходимости);
- панель управления для медицинского персонала (Touch screen 10") (при необходимости);
- панель (пульт) блокировки для медицинского персонала (при необходимости);
- панель управления в боковых секциях (при необходимости);
- панель управления в торец-спинке со стороны ног (при необходимости);
- ножная панель управления (педаль) (при необходимости);
- матрац медицинский влагонепроницаемый с антибактериальным покрытием (при необходимости);
- матрац медицинский влагонепроницаемый с пассивным противопролежневым эффектом (при необходимости);
- матрац медицинский влагонепроницаемый с противопролежневой системой (при необходимости);
- ремни фиксации пациента (в зоне рук, ног, торса) (при необходимости);
- планшет для информации (при необходимости);
- подсветка кровати (при необходимости);
- держатель полотенец (при необходимости);
- держатель универсальный (при необходимости);

2. Мебель медицинская с принадлежностями: принадлежности к кроватям с электроприводом, в составе:

- основание (ложе) рентгенопрозрачное в секции спины;
- держатель рентгеновской кассеты в секции спины;
- основание (ложе) рентгенопрозрачное;
- держатель рентгеновской кассеты в секции ложа;
- колеса широкие диаметром 125 мм – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 150 мм – 4 шт.;
- колеса двойные диаметром 150 мм – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 200 мм – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 150 мм с тормозом линейной системы блокировки на 2 колеса – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 150 мм с тормозом линейной системы блокировки на 4 колеса – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 150 мм с тормозом центральной системы блокировки на 4 колеса – 4 шт.;
- колеса двойные диаметром 150 мм с тормозом центральной системы блокировки на 4 колеса – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 200 мм с тормозом центральной системы блокировки на 4 колеса – 4 шт.;

- пятое колесо;
- тормоз колес линейной системы блокировки на 4 колеса;
- рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 125 мм;
- рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 150 мм;
- рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 200 мм;
- упор при вставании пациента;
- поручень для самоподнимания пациента;
- рама Балканского;
- слот для принадлежностей;
- держатель для судна;
- держатель для утки;
- столик для пациента или принадлежностей;
- панель (пульт) блокировки для медицинского персонала;
- панель управления в боковых секциях;
- панель управления в торец-спинке со стороны ног;
- ножная панель управления (педаль);
- встроенная аккумуляторная батарея;
- матрас медицинский влагонепроницаемый с антибактериальным покрытием;
- матрас медицинский влагонепроницаемый с пассивным противопролежневым эффектом;
- матрас медицинский влагонепроницаемый с противопролежневой системой;
- ремни фиксации пациента (в зоне рук, ног, торса);
- планшет для информации;
- подсветка кровати;
- держатель полотенец;
- держатель универсальный;
- дренажные крюки;
- основание с деревянными ламелями;
- верхний поручень для самоподнимания пациента;
- встроенная аккумуляторная батарея;
- планшет для информации;
- подсветка кровати;
- ограждения боковые складные;
- фиксаторы боковых панелей;
- пульт управления для медперсонала с системой блокировки;
- пульт управления для пациента;
- поручень для пациента;
- протекторы-бамперы боковые;
- удлинение основания (ложа) кровати;
- батарея аккумуляторная;
- шнур сетевой;
- стойка инфузионная с регулировкой по высоте и держателем для флаконов;
- ABS поверхность ложа;

- HPL поверхность ложа;
- секция головы съемная;
- секция ног съемная;
- секции боковые съемные;
- CPR-функция с механическим управлением;
- CPR-функция с электронным управлением;
- 10" touch screen панель;
- встроенная система взвешивания;
- держатель мочеприемного мешка;
- угломер кровати;
- угломер в боковых ограждениях.

Технический паспорт
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Мебель медицинская с принадлежностями
**КРОВАТИ МЕДИЦИНСКИЕ
С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ**

NITRO НВ СЕРИЯ 8
МОДЕЛИ 8120, 8130, 8130 С, 8140, 8140 С

Внимание!

Внимательно ознакомьтесь с настоящим документом!

Настоящий документ является важной частью изделия!

Изготовитель освобождается от ответственности за работоспособность изделия, за последствия несчастных случаев, произошедших при эксплуатации и техническом обслуживании изделия, а также при его транспортировании и хранении, если данные события произошли вследствие действий, не отвечающих требованиям настоящего документа, а также использования изделия не по назначению.

СОДЕРЖАНИЕ

ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ / ОБЩИЕ ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ СВЕДЕНИЯ	3
1. ЗНАКИ, СИМВОЛЫ И ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ НАДПИСИ	4
1.1 Общие знаки (символы) и обозначения (предупреждения)	4
1.2 Знаки, связанные с функционированием кровати, относящиеся к органам управления (пульту управления и панели управления медицинского персонала)	6
2. ОПИСАНИЕ КРОВАТЕЙ	8
2.1 Общее описание кроватей	8
2.2 Условия эксплуатации	8
2.3 Ограничения по применению	8
3. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ	10
3.1 Основные параметры	10
3.2 Основные элементы кроватей	13
3.3 Доступность функциональных характеристик кроватей	34
4 ОТДЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ КРОВАТИ	38
4.1 Поставка	38
4.2 Ввод в эксплуатацию	38
4.3 Общие принципы эксплуатации	39
4.4 Перевозка пациента	39
4.5 Использование аккумуляторной батареи (опция)	39
5. ОЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ КРОВАТИ	41
5.1 Общие положения	41
5.2 Порядок проведения очистки и дезинфекции	41
6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ, ПРИЧИНЫ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	43
7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ	45
8. УТИЛИЗАЦИЯ	47
9. УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОГО ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ	48
10. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	49
10.1 Общие требования безопасности	49
10.2 Инструкция по технике безопасности	49
11. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ	52
ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	53
ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН	54
ПРИЛОЖЕНИЕ А – Общий вид и размеры кроватей	55

ПАСПОРТНЫЕ ДАННЫЕ / ОБЩИЕ ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЕ СВЕДЕНИЯ

Наименование изделия:

EN	Motorized hospital bed NITRO HB series 8
RU	Кровать медицинская с электрическим приводом NITRO HB серия 8

Модель кровати:

8120	8130	8130 C	8140	8140 C

Идентификационный номер кровати:

№

Изготовитель кровати:

TR	NİTROKARE Medikal Mobilya Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi
RU	НИТРОКЕА Медикал Мобилья Санайи ве Тиджарет Аноним Ширкети

Адрес изготовителя кровати:

TR	Şeyh Şamil Osb Mah. Osb-1 Cad. NO: 6 İç Kapı No: 1 Merkez / Sivas, TÜRKİYE
RU	Шейх Шамиль Осб Мах. Осб-1 Джад. Здание №6 Офис №1 Центр / Сивас, ТУРЦИЯ

Контактные данные изготовителя кровати:

TEL.	0 346 218 19 10-13
FAX	0 346 218 19 14
E-mail	info@nitrocare.com.tr
http://	www.nitrocare.com

Официальный представитель / Поставщик:

BY	Общество с ограниченной ответственностью «МедСток»
	Юр. адрес: Республика Беларусь, 220062, г. Минск, ул. Тимирязева, д. 121/3, пом. 39
	Фактический и почтовый адрес: Республика Беларусь, 220036, г. Минск, ул. Карла Либкхнета, 66-62а
	Тел.: +375295964198; e-mail: medstok@mail.ru

Сервисный центр:

BY	Общество с ограниченной ответственностью «МедСток»
	Фактический и почтовый адрес: Республика Беларусь, 220036, г. Минск, ул. Карла Либкхнета, 66-62а
	Тел.: +375295964198; e-mail: medstok@mail.ru

Регистрационное удостоверение:

BY	
----	--

Дополнительная информация:

1. ЗНАКИ, СИМВОЛЫ И ПРЕДУПРЕДИТЕЛЬНЫЕ НАДПИСИ

1.1 Общие знаки (символы) и обозначения (предупреждения)

	<p>ИЗДЕЛИЕ ТИПА В (изделие, обеспечивающее определенную степень защиты от поражения электрическим током, в частности в отношении допустимого тока утечки и надежности соединений защитного заземления (при его наличии))</p>
	<p>Маркировка CE</p>
	<p>ОБРАТИТЕСЬ К РУКОВОДСТВУ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ</p>
	<p>ПЕРЕД НАЧАЛОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОЧТИТЕ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ</p>
	<p>ЭКВИПОТЕНЦИАЛЬНОСТЬ</p>
	<p>МАКСИМАЛЬНАЯ (ПРЕДЕЛЬНАЯ) РАБОЧАЯ НАГРУЗКА</p>
	<p>МАКСИМАЛЬНЫЙ ВЕС ПАЦИЕНТА (зависит от веса пациента и одновременно прикрепляемых или размещаемых аксессуаров, например, респираторов, инфузионных аппаратов и т.д.)</p>
	<p>Опасность, связанная с размерами изделия (кровати), обратитесь к руководству по эксплуатации, функциональные опасности на боковых поручнях и предупредительные символы</p>
	<p>Максимальная нагрузка на изделие (кровать)</p>
	<p>ЗАЗЕМЛЕНИЕ</p>
	<p>ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ПОМЕЩЕНИЯХ</p>
	<p>ВНИМАНИЕ! (предупреждающий знак)</p>

	Маркировка рычага CPR (быстрое опускание секций кровати для осуществления реанимационных мероприятий)
	ОПАСНОСТЬ ЗАЦЕМЛЕНИЯ РУК
	Вес съемных частей превышает 20 кг

	BRAND	NITROCARE		
	PRODUCT CODE	NITRO HB 8140		
	NAME OF THE PRODUCT	ELECTRIC PATIENT BED	NHB 8140 - 00000	January 2024
	PRODUCT DESCRIPTION	PATIENT BED WITH FOUR MOTORS		
UDI 8699258692291	NITROCARE MEDİKAL MOBİLYA SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ ŞEYH ŞAMİL OSB MAH. OSB-1 CAD. NO: 6 İÇ KAPI NO: 1 MERKEZ/ SİVAS - TÜRKİYE TEL: 0346 218 19 10 FAX : 0346 218 19 14 www.nitrocare.com.tr	Vin : 220 -240V ~ 50/60Hz Pn : 250 W Min IPX4		
Class I				

Рисунок 1 – Образец маркировочной этикетки

Маркировочная этикетка (рис. 1) содержит следующую информацию: логотип компании-изготовителя, наименование бренда, модель изделия, наименование изделия, описание изделия, обозначение класса медицинского изделия, серийный номер изделия, дата изготовления, производитель медицинского изделия, максимальная нагрузка на изделие, максимальный вес пациента, значения напряжения, частоты и мощности, степень защиты, символ «Для использования в помещениях», символ «Внимание!», символ «Обратитесь к руководству по эксплуатации», символ «Медицинское изделие», символ «Эквипотенциальность», штрих-код, QR-код, код UDI, маркировка CE.

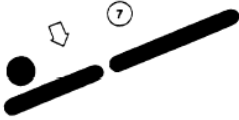


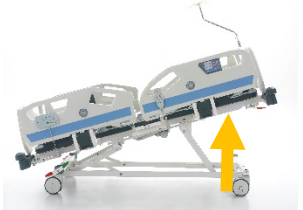



	Внимание! Если Вы обнаружили, что какой-либо из знаков (символов) на кровати поврежден или утерян, он должен быть немедленно восстановлен. От этого может зависеть безопасность эксплуатации кровати.
--	--

Информационно: при поставке принадлежностей согласно конкретному заказу, на упаковку или на сами принадлежности наносится соответствующая маркировка с указанием наименования кровати, наименования принадлежности, информация о производителе, информация об официальном представителе (поставщике), знак «Обратитесь к Руководству по эксплуатации».

На аккумуляторных батареях нанесена маркировка изготовителя с указанием основных характеристик и знаков безопасности.

1.2 Знаки, связанные с функционированием кровати, относящиеся к органам управления (пульту управления и панели управления медицинского персонала)

	<p>(1) Регулировка секции зоны спины (перемещение вниз)</p>	
	<p>(2) Регулировка секции зоны спины (перемещение вверх)</p>	
	<p>(3) Регулировка ножной секции (перемещение вниз)</p>	
	<p>(4) Регулировка ножной секции (перемещение вверх)</p>	
	<p>(5) Регулировка высоты (перемещение вниз)</p>	
	<p>(6) Регулировка высоты (перемещение вверх)</p>	

	<p>(7) Положение Тренделенбурга</p>	
	<p>(8) Положение Антитренделенбурга</p>	
	<p>(9) Блокировка механизма управления движением (разблокировано)</p>	
	<p>(10) Блокировка механизма управления движением (заблокировано)</p>	
 ANAHTAR BUTONU	<p>(11) Блокировка механизма управления движением</p>	

2. ОПИСАНИЕ КРОВАТЕЙ

2.1 Общее описание кроватей

Кровати торгового наименования NITRO HB серии 8 (модели 8120, 8130, 8130 С, 8140, 8140 С) представляют собой кровати **с четырехсекционным ложе и электрическими приводами**, предназначенные для использования в медицинских учреждениях, в том числе в отделениях интенсивной терапии.

Кровати разработаны с учетом максимальной безопасности и мобильности, в соответствии с международными стандартами IEC 60601-1, IEC 60601-2-52, ISO 14971. Конструктивно минимизированы вероятности возникновения опасных ситуаций, связанных с падением и заземлением.

Кровати обеспечивают комфортное размещения на них пациента, с возможностью придания телу различных требуемых положений, обусловленных особенностями состояния пациента и патологическими процессами в его организме, врачебных назначений, а также требованиями, предъявляемыми при проведении конкретных лечебных и диагностических процедур.

Доступность конкретной функциональной характеристики и принадлежностей, в том числе возможность проведения конкретного вида обследования пациента, в зависимости от модели кровати, указаны в разделе 3 (таблица 10).

Управление кроватями осуществляется электромеханическим и комбинированным (электромеханическим и механическим способами – для некоторых моделей).

2.2 Условия эксплуатации

Кровати предназначены для эксплуатации внутри помещений при следующих условиях:

- рабочие (долговременные) условия эксплуатации:
 - температура окружающего воздуха от плюс 10 °С до плюс 40 °С;
 - относительная влажность окружающего воздуха от 30 % до 75 %;
- предельно допустимые (кратковременные) условия эксплуатации:
 - температура окружающего воздуха:
 - минимальная – плюс 5 °С; максимальная – плюс 40 °С;
 - относительная влажность воздуха:
 - максимальная – до 80 % (при плюс 25 °С).

Кровати предназначены для использования в медицинских целях внутри помещений. Следовательно, электрооборудование кроватей предназначено для локального подключения.

Все электрические разъемы надежно закрыты. Все кабели проходят внутри рамы кровати.

2.3 Ограничения по применению

Управление кроватями должно осуществляться только квалифицированным и обученным персоналом, изучившим настоящий документ.

Не должна быть превышена максимальная нагрузка на кровать, указанная в разделе 3 (таблица 2), с учетом веса (массы) пациента и массы используемых принадлежностей, размещаемых на кровати.

Противопоказаниями к применению определенных положений кровати выступают заболевания сердца, легких и патологии головного мозга, которые являются жизненно важными органами, поэтому перед использованием определенных положением необходимо собрать анамнез и провести общее обследование организма.

Применение положения Фаулера противопоказано при наличии у пациента травмы позвоночника, операции на позвоночнике, эпидуральной анестезии.

Применение положения Тренделенбурга противопоказано при наличии у пациента следующих состояний: асцит – скопление жидкости в брюшной полости; наличие крови в брюшной полости; преклонный возраст; выраженный склероз сосудов головного мозга; тяжелая сердечная недостаточность; кисты яичников; угроза выкидыша при беременности; ограничение дыхательной функции (тяжелая форма ХОБЛ, астма).

Переносные и мобильные средства связи с радиочастотными помехами могут оказывать влияние на работу кровати.

**НЕИСПРАВНЫЕ КРОВАТИ ТРЕБУЮТ НЕЗАМЕДЛИТЕЛЬНОГО РЕМОНТА.
СТРОГО ЗАПРЕЩЕНО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ (ЭКСПЛУАТАЦИЯ) НЕИСПРАВНОЙ
КРОВАТИ.**

Остальные ограничения указаны в разделе 10 «Меры безопасности».

3. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

3.1 Основные параметры

3.1.1 Номинальные значения основных геометрических параметров и номинальная масса кроватей указаны в таблице 1, графическое изображение геометрических параметров кроватей приведено в Приложении А.

Допустимые отклонения от указанных номинальных значений:

- по геометрическим параметрам: ± 3 мм;
- по угловым параметрам: $\pm 3^\circ$;
- по массе: $\pm 0,5$ кг;

Таблица 1 – Номинальные значения размеров и массы кроватей

Наименование геометрического параметра	Значение для модели				
	8120	8130	8130 C	8140	8140 C
Длина, мм					
– габаритная;	2260	2260	2205	2260	2205
– эксплуатационная	2100	2100	2100	2100	2100
Ширина, мм					
– габаритная;	1025	1025	1020	1025	1020
– эксплуатационная	860	860	860	860	860
Высота, мм					
– минимальная;	505	370	370	370	370
– максимальная	505	650	650	800	800
Высота инфузионной стойки, мм					
– минимальная;	1240	1240	1240	1240	1240
– максимальная	1600	1600	1600	1600	1600
Максимальная снаряженная масса, кг	300				

(*) По требованию, может быть обеспечено индивидуальный размер кровати.

3.1.2 Максимальная нагрузка на кровати указана в таблице 2.

Таблица 2

Наименование параметра	Значение для модели				
	8120	8130	8130 C	8140	8140 C
Максимальная нагрузка на кровать, кг	250	250	275	275	275

3.1.3 Функциональные характеристики кроватей относительно зон подъема и наклона (по наличию соответствующих электрических приводов) приведены в таблице 3.

Таблица 3

Зона подъема (наклона)	Наличие для модели				
	8120	8130	8130 С	8140	8140 С
Электрический привод зоны спины (MOTORIZED HEADREST ADJUSTMENT)	Y	Y	Y	Y	Y
Электрический привод зоны ног (MOTORIZED LEGREST ADJUSTMENT)	Y	Y	Y	Y	Y
Электрический привод регулировки высоты (MOTORIZED HEIGHT ADJUSTMENT)	N	Y	Y	Y	Y
Электрический привод положений Тренделенбурга и анти-Тренделенбурга (MOTORIZED TRENDELENBURG / REVERSE TRENDELENBURG ADJUSTMENT)	N	N	N	Y	Y

Y – доступно; N – недоступно; O – опционально.

3.1.4 Углы подъема секций кроватей указаны в таблице 4.

Таблица 4

Модель	Зоны подъема (движения) / значение перемещения					
	Спина BACKREST	Ноги LEGREST		Высота HEIGHT / DOWN		Положения Тренделенбурга (анти-Тренделенбурга) TRENDELENBURG / REVERSE TRENDELENBURG
		зона бедра	зона голени	мин.	макс.	
8120	0-70°	0-30°	0-15°	–	–	16 / 16** опционально / с амортизатором
8130	0-70°	0-30°	0-15°	370*	775*	16 / 16** опционально / с амортизатором

Продолжение таблицы 4

Модель	Зоны подъема (движения) / значение перемещения					
	Спина BACKREST	Ноги LEGREST		Высота HEIGHT / DOWN		Положения Тренделенбурга (анти-Тренделенбурга) TRENDELENBURG / REVERSE TRENDELENBURG
		зона бедра	зона голеней	мин.	макс.	
8130 C	0-70°	0-30°	0-15°	370*	775*	16 / 16** опционально / с амортизатором
8140	0-70°	0-30°	0-15°	370*	800*	16,5° / 16,5°
8140 C	0-70°	0-30°	0-15°	370*	800*	16,5° / 16,5°

Примечания
(*) По требованию, может быть обеспечено индивидуальное изменение высоты.
(**) Положение анти-Тренделенбурга может быть достигнуто при помощи рычага CPR.
(***) Положение Фаулера 15 градусов

3.1.5 Основные электротехнические и прочие функциональные характеристики кроватей приведены в таблице 5.

Таблица 5

Наименование характеристики	Значение
Характеристики питающей электрической сети	~230 В ± 10% / 50 ± 1 Гц
Электропитание пульта управления пациента	=24 В
Мощность	не более 500 Вт
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой электрооборудования: – электрических приводов; – пульта управления	в стандартном исполнении IPX4, опционально IPX6. IP42
Тип рабочей части	B
Усилие перемещения кровати по твердому горизонтальному основанию (покрытию), прикладываемое к центру торец-спинки кровати, Н	не более 200

3.1.6 Основные характеристики электрических приводов приведены в таблице 6.

Таблица 6

Обозначение электрического привода	Основные параметры и характеристик			
	род тока	усилие перемещения	степень защиты оболочки	
1	LINAK LA27	DC	3500 Н	IPX4
	DEWERT MEGAMAT2	DC	2000 Н	IPX6
2	LINAK LA27	DC	6000 Н	IPX4
	DEWERT MEGAMAT2	DC	4000 Н	IPX6
3	LINAK A27 (COLUMN)	DC	6000 Н	IPX4

	DEWERT MEGAMAT2	DC	6000 Н	IPX6
--	-----------------	----	--------	------

Продолжение таблицы 6

Обозначение электрического привода	Основные параметры и характеристик			
	род тока	усилие перемещения	степень защиты оболочки	
4	LINAK A27	DC	6000 Н	IPX4
	DEWERT MEGAMAT2	DC	4000 Н	IPX6

Время непрерывной работы электрических приводов – не более 2 минут (под непрерывной работой понимается регулирование положения кровати путем нажатия соответствующих клавиш на пульте управления пациента или на панели управления для медицинского персонала), после чего они должны находиться в режиме ожидания 18 минут.

3.1.7 Доступность электрического привода для конкретной модели кровати приведена в таблице 7.

Таблица 7

Обозначение электрического привода	Доступность для модели кровати					
	8120	8130	8130 C	8140	8140 C	
1	LINAK LA27 (3500 Н)	Y	Y	Y	Y	Y
	DEWERT MEGAMAT2 (2000 Н)	O	O	O	O	O
2	LINAK LA27 (6000 Н)	Y	Y	Y	Y	Y
	DEWERT MEGAMAT2 (4000 Н)	O	O	O	O	O
3	LINAK LA27 (6000 Н) (COLUMN)	N	Y	Y	Y	Y
	DEWERT MEGAMAT2 (6000 Н)	N	O	O	O	O
4	LINAK LA27 (6000 Н)	N	N	N	Y	Y
	DEWERT MEGAMAT2 (4000 Н)	N	N	N	O	O

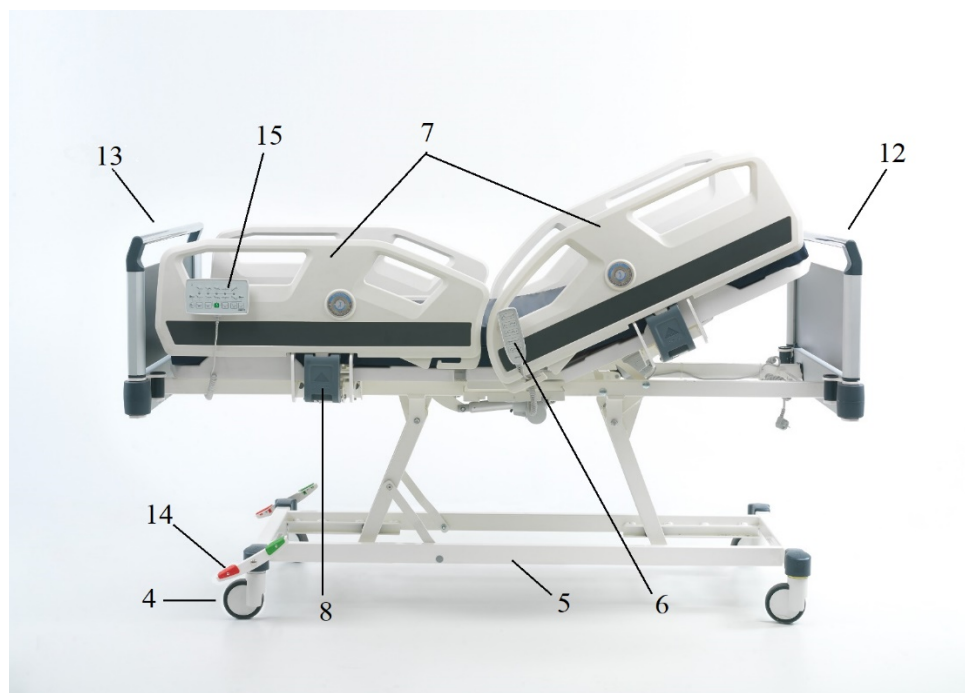
Y – в стандартном исполнении; N – недоступно; O – опционально.

3.2 Конструктивные и функциональные элементы кроватей

3.2.1 Конструктивные и стандартные функциональные элементы кроватей указаны на рисунке 1, описание конструктивных и функциональных элементов кроватей, а также доступность элемента для моделей кроватей, приведены в таблице 8.






а) кровати моделей 8120, 8130, 8140



б) кровати моделей 8130 С, 8140 С

Рисунок 1 – Общий вид кроватей


Таблица 8 – Описание основных конструктивных и функциональных элементов кроватей

Наименование и изображение элемента	Описание элемента										
<p>(1) Стойка инфузионная</p> 	<p>В каждом из четырех углов кровати имеются гнезда для установки инфузионной стойки с четырьмя или двумя крючками. Инфузионная телескопическая стойка предназначена для удержания на ней емкостей при проведении вливаний.</p> <p>Не допускается превышать максимальный допустимый вес, установленный стандартом, который составляет 2 кг на крючок.</p> <p>Инфузионная стойка: - держатель для флаконов и емкостей не менее 2 шт. - держатель для пакетов не менее 2 шт.</p> <p>Доступность для модели:</p> <table border="1" data-bbox="762 846 1477 922"> <thead> <tr> <th>8120</th> <th>8130</th> <th>8130 С</th> <th>8140</th> <th>8140 С</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>У</td> <td>У</td> <td>У</td> <td>У</td> <td>У</td> </tr> </tbody> </table>	8120	8130	8130 С	8140	8140 С	У	У	У	У	У
8120	8130	8130 С	8140	8140 С							
У	У	У	У	У							
<p>(2) Панель изголовья ABS (торец-спинка) (11) Панель изножья ABS (торец-спинка)</p> 	<p>Панели изголовья и изножья выполнены из высококачественного ударостойкого ABS-пластика (толщина 1,5 мм) с антистатическими свойствами. Внутри пластикового корпуса панелей – каркас из металлических труб, что обуславливает высокую прочность, жесткость и долговечность.</p> <p>В панелях имеются соответствующие отверстия для удобства захвата при перемещении кровати.</p> <p>Конструктивно панели быстросъемные, что обуславливает простоту их замены, а также быстрый доступ к конкретной части тела пациента, находящегося на ложе кровати.</p> <p>Панели можно снять и установить путем манипуляций механического замков-блокираторов, которые расположены по обеим сторонам съемной панели и имеют два положения: «открыто» и «закрыто».</p>  <p>При перемещении вправо – замок-блокиратор открыт (быстросъемную панель можно снять), после установки панели, замок-блокиратор следует перевести влево (закрыт, панель установлена).</p>										

Цвет панелей можно согласовать при заказе.				
Доступность для модели:				
8120	8130	8130 С	8140	8140 С
Y	Y	N	Y	N

Продолжение таблицы 8

Наименование и изображение элемента	Описание элемента			
<p>(12) Панель изголовья HPL (торец-спинка) (13) Панель изножья HPL (торец-спинка)</p> 	<p>Панели изголовья и изножья выполнены из слоистого ламинированного материала (HPL) толщиной 8 мм. Панели закреплены в металлической раме каркаса стойки которого выполнены из трубы профильного сечения, на которую нанесено полимерное порошковое покрытие толщиной не менее 40 мм, обладающее антистатическими свойствами. Верхняя рукоятка выполнена из круглой хромированной трубы.</p> <p>Конструктивно панели быстросъемные, что обуславливает простоту их замены, а также быстрый доступ к конкретной части тела пациента, находящегося на ложе кровати. Панели можно снять и установить путем манипуляций механического замков-блокираторов, которые расположены по обеим сторонам съемной панели и имеют два положения: «открыто» и «закрыто».</p>  <p>При перемещении «язычка» на себя – замок-блокиратор открыт (быстросъемную панель можно снять), после установки панели, замок-блокиратор следует перевести в обратное положение «от себя» (замок закрыт, панель установлена).</p> <p>Цвет панелей можно согласовать при заказе.</p>			
Доступность для модели:				
8120	8130	8130 С	8140	8140 С
N	N	Y	N	Y
(3) Протекторы-бамперы	<p>Протекторы-бамперы представляют собой ролики из упругого материала, жестко закрепленные на стойках кровати под ее основанием (ложем) в зоне торцев-спинок, и выступающие за общие габариты кровати. Предназначены для предотвращения возможности соударения кровати со стеной.</p>			

 Исполнение 1	Диаметр роликов протекторов-бамперов составляет 90 мм.				
	Доступность для моделей:				
	8120	8130	8130 С	8140	8140 С
	У	У	Н	У	Н

Продолжение таблицы 8

Наименование и изображение элемента	Описание элемента										
(3) Протекторы-бамперы  Исполнение 2	<p>Протекторы-бамперы представляют собой цилиндры из упругого материала, жестко закрепленные на стойках кровати под ее основанием (ложем) в зоне торец-спинок, и выступающие за общие габариты кровати. Предназначены для предотвращения возможности соударения кровати со стеной. Диаметр роликов протекторов-бамперов составляет 90 мм.</p> <p>Доступность для моделей:</p> <table border="1"> <tr> <td>8120</td> <td>8130</td> <td>8130 С</td> <td>8140</td> <td>8140 С</td> </tr> <tr> <td>Н</td> <td>Н</td> <td>У</td> <td>Н</td> <td>У</td> </tr> </table>	8120	8130	8130 С	8140	8140 С	Н	Н	У	Н	У
8120	8130	8130 С	8140	8140 С							
Н	Н	У	Н	У							
(4) Колеса диаметром 125 мм 	<p>Колеса выполнены из АБС-пластика, обод колес выполнен из резины с антифрикционными свойствами. Ось вращения колес – 360°, смещена относительно центра колеса. Кронштейн каждого колеса крепится к ходовой части кровати резьбовым присоединением. Колеса свободно (без заеданий) проворачиваются вокруг вертикальной оси. Диаметр колеса – 125 мм.</p> <p>Доступность для модели:</p> <table border="1"> <tr> <td>8120</td> <td>8130</td> <td>8130 С</td> <td>8140</td> <td>8140 С</td> </tr> <tr> <td>У</td> <td>У</td> <td>У</td> <td>У</td> <td>У</td> </tr> </table>	8120	8130	8130 С	8140	8140 С	У	У	У	У	У
8120	8130	8130 С	8140	8140 С							
У	У	У	У	У							
(9) Тормоз колес линейной системы блокировки на 2 колеса (перекрестно)	<p>Тормоз колес линейной системы блокировки, выполнен в виде педали. При нахождении педали в горизонтальном положении, все колеса разблокированы. Блокировка колес кровати происходит нажатием в направлении вниз носком ступни внешнего конца педали. Колесо кровати блокируются. При возвращении педали в горизонтальное положение, колеса могут свободно вращаться. Каждое колесо, при наличии на нем педали тормоза, должно быть заблокировано отдельно.</p>										

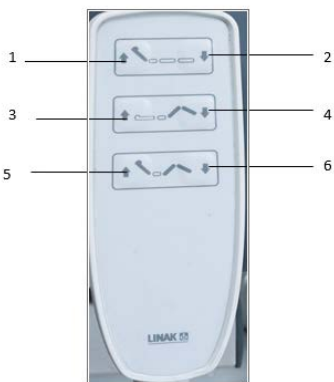
	Тормозная педаль размещена на двух колесах по диагонали (перекрестно).				
	Доступность для модели:				
	8120	8130	8130 С	8140	8140 С
	У	У	У	У	У
(9) Тормоз колес линейной системы блокировки на 4 колеса	Тормозная педаль размещена на каждом колесе.				
	Доступность для модели:				
	8120	8130	8130 С	8140	8140 С
	О	О	О	О	О

Продолжение таблицы 8

Наименование и изображение элемента	Описание элемента				
(14) Тормоз колес центральной системы блокировки 	<p>Тормоз колес центральной системы блокировки, выполнен в виде тормозной педали со вставками красного и зеленого цвета, стандартно расположенных на двух колесах с одного торца кровати (со стороны ног пациента). При нахождении педали в горизонтальном положении, 3 колеса кровати разблокированы, четвертое колесо занимает положение в линейном (по длине кровати) направлении (для исключения перемещения кровати во время размещения на ней пациента). Блокировка всех колес кровати происходит нажатием в направлении вниз носком ступни педали по месту красной вставки (блокируются все 4 колеса). При возвращении педали в горизонтальное положение, 3 колеса разблокированы, четвертое колесо переходит в положение линейного направления. При нажатии носком ступни на педаль по месту зеленой вставки вниз, все колеса разблокированы.</p>				
	Доступность для модели:				
	8120	8130	8130 С	8140	8140 С
	О	О	О	О	О
(5) Ходовая часть 	<p>Ходовая часть изготовлена из труб профильного сечения толщиной стенки до 2,0 мм, с порошковым полимерным покрытием толщиной не менее 40-90 мкм, обладающим антистатическими свойствами. Колеса к ходовой части крепятся при помощи</p>				

	резьбовых шарниров. Несущие основание (ложе) кровати направляющие закреплены при помощи болтов, их перемещение конструктивно выполнено в виде «ножничного» хода.				
	Доступность для модели:				
	8120	8130	8130 С	8140	8140 С
	Y	Y	Y	Y	Y

Продолжение таблицы 8

Наименование и изображение элемента	Описание элемента										
<p>(6) Пульт управления пациента</p> 	<p>Пульт управления пациента подключается к кровати при помощи гибкого кабеля и предназначен для управления функциями кровати пациентом или медицинским персоналом.</p> <p>Пульт управления имеет светодиодную подсветку, которая интуитивно обеспечивает удобство его использования. Пульт управления располагается на панели бокового ограждения в специальном держателе, обеспечивающем возможность его быстрого съема и обратного закрепления. Функциональное назначение (обозначение) клавиш:</p> <p>1 – Обеспечивает функцию подъема зоны спины; 2 – Обеспечивает функцию опускания зоны спины; 3 – Обеспечивает функцию подъема зоны ног; 4 – Обеспечивает функцию опускания зоны ног; 5 – Обеспечивает функцию подъема зон ног и спины; 6 – Обеспечивает функцию опускания зон ног и спины.</p>										
	Доступность для модели:										
	<table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;">8120</td> <td style="text-align: center;">8130</td> <td style="text-align: center;">8130 С</td> <td style="text-align: center;">8140</td> <td style="text-align: center;">8140 С</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Y</td> <td style="text-align: center;">N</td> <td style="text-align: center;">N</td> <td style="text-align: center;">N</td> <td style="text-align: center;">N</td> </tr> </table>	8120	8130	8130 С	8140	8140 С	Y	N	N	N	N
8120	8130	8130 С	8140	8140 С							
Y	N	N	N	N							
	<p>Функциональное назначение (обозначение) клавиш:</p> <p>1 – Обеспечивает функцию подъема зоны спины;</p>										

	2 – Обеспечивает функцию опускания зоны спины; 3 – Обеспечивает функцию подъема зоны ног; 4 – Обеспечивает функцию опускания зоны ног; 5 – Обеспечивает функцию подъема зон ног и спины; 6 – Обеспечивает функцию опускания зон ног и спины; 7 – Обеспечивает функцию движения вверх (подъем) основания (ложа) кровати; 8 – Обеспечивает функцию движения вниз (опускание) основания (ложа) кровати				
	Доступность для модели:				
	8120	8130	8130 С	8140	8140 С
N	Y	Y	N	N	

Продолжение таблицы 8


Наименование и изображение элемента	Описание элемента										
	<p>Функциональное назначение (обозначение) клавиш:</p> <p>1 – Обеспечивает функцию подъема зоны спины; 2 – Обеспечивает функцию опускания зоны спины; 3 – Обеспечивает функцию подъема зоны ног; 4 – Обеспечивает функцию опускания зоны ног; 5 – Обеспечивает функцию подъема зон ног и спины; 6 – Обеспечивает функцию опускания зон ног и спины; 7 – Обеспечивает функцию движения вверх (подъем) основания (ложа) кровати; 8 – Обеспечивает функцию движения вниз (опускание) основания (ложа) кровати; 9 – Обеспечивает функцию положения Тренделенбурга; 10 – обеспечивает функцию положения обратного Тренделенбурга</p>										
	Доступность для модели:										
	<table border="1"> <tr> <td style="text-align: center;">8120</td> <td style="text-align: center;">8130</td> <td style="text-align: center;">8130 С</td> <td style="text-align: center;">8140</td> <td style="text-align: center;">8140 С</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">N</td> <td style="text-align: center;">N</td> <td style="text-align: center;">N</td> <td style="text-align: center;">Y</td> <td style="text-align: center;">Y</td> </tr> </table>	8120	8130	8130 С	8140	8140 С	N	N	N	Y	Y
8120	8130	8130 С	8140	8140 С							
N	N	N	Y	Y							
(15) Панель управления для медицинского персонала	Панель управления для медицинского персонала используется медицинским персоналом для регулировки										

	<p>положений кровати и блокировки функций. Подключается при помощи кабеля длинами 500 мм, 600 мм или 800 мм, или спиральным кабелем длиной 650 мм.</p> <p>Функциональное назначение (обозначение) клавиш:</p> <p>1 – Индикатор рабочего состояния панели;</p> <p>2 – Регулировка секции зоны спины (вверх / вниз);</p> <p>3 – Регулировка секции зоны ног (вверх / вниз);</p> <p>4 – Регулировка телевизионного выхода;</p> <p>5 – Регулировка высоты (вверх / вниз);</p> <p>6 – Положение Тренделенбурга / положение обратного Тренделенбурга;</p> <p>7 – Противошоковое положение;</p> <p>8 – Кнопка блокировки;</p> <p>9 – Кнопка «ключ» (блокирует регулировку положений);</p> <p>10 – Полусидячее положение (Кардиокресло);</p>
--	--

Продолжение таблицы 8

Наименование и изображение элемента	Описание элемента
	<p>11 – Положение для проведения терапии. Кнопка CPR – переводит все механизмы кровати в горизонтальное положение. Кнопка Кардио – переводит все механизмы рагулировки кровати в верхнее положение. Кнопка Противошокового положения – переводит все механизмы кровати в противошоковое положение.</p> <p>Рис. 2 Панель управления для медицинского персонала (10" touch screen панель)</p> <p>Панель управления для медицинского персонала в кровати — это важный интерфейс, который обеспечивает удобное и эффективное взаимодействие медицинского работника с функциональными возможностями кровати и другими медицинскими устройствами. Эта панель помогает оптимизировать уход за пациентами и значительно упрощает рабочие процессы в стационаре.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Регулировка положения кровати - Опции для непосредственного ухода

	<ul style="list-style-type: none"> - Мониторинг жизненных показателей - Защита от случайного нажатия - Опция блокировки функций для предотвращения случайного изменения настроек. - Легкая интеграция с электронной медицинской картой: <ul style="list-style-type: none"> - Передача и синхронизация данных о состоянии пациента между кроватью и медицинскими системами. - Обеспечение точного мониторинга состояния пациента и быстрого реагирования на его нужды. 										
	<p>Доступность для модели:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">8120</td> <td style="width: 20%;">8130</td> <td style="width: 20%;">8130 С</td> <td style="width: 20%;">8140</td> <td style="width: 20%;">8140 С</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> </table>	8120	8130	8130 С	8140	8140 С	○	○	○	○	○
8120	8130	8130 С	8140	8140 С							
○	○	○	○	○							
<p>(7) Боковые ограждения</p>  <p>(8) Замок боковых ограждений</p> 	<p>Боковые ограждения выполнены из высококачественного ударостойкого ABS-пластика (толщина 1,5 мм) с антистатическими свойствами и служат для обеспечения безопасности пациента, находящегося на кровати. Внутри пластикового корпуса панелей – каркас из металлических труб, что обуславливает высокую прочность, жесткость и долговечность. В панелях боковых ограждений имеются соответствующие отверстия для удобства захвата пациентом, что служит упором при вставании для пациента. Боковые ограждения при изменении наклона спины синхронно двигаются, этим самым обеспечивает безопасность от непреднамеренного бокового падения. В нижнем положении кровати опущенные боковые ограждения не касаются пола.</p> <p>В боковых ограждениях установлен угломер. Максимальная допустимая нагрузка на каждое ограждение составляет 75 кг. Цвет панелей ограждений можно согласовать при заказе.</p> <p>Для того чтобы опустить боковое ограждение, следует потянуть за рычаг (замок), расположенный под ним по центру, панель ограждения опустится. Чтобы закрыть боковое ограждение, следует поднять его вверх. Механизм блокировки (замок) сработает автоматически.</p> <p style="text-align: center;">Доступность для модели:</p>										

	8120	8130	8130 С	8140	8140 С
	Y	Y	Y	Y	Y
(10) Механический рычаг CPR (ручное управление)  Исполнение 1	<p>Механический рычаг CPR расположен по центру изножья кровати. Рычаг выполнен в виде рукоятки красного цвета.</p> <p>При удержании рычага CPR, опускание поднятых подвижных элементов кровати происходит под весом тела пациента или</p>				

Продолжение таблицы 8

Наименование и изображение элемента	Описание элемента				
	<p>производится вручную медицинским персоналом.</p> <p>Доступность для модели:</p>				
	8120	8130	8130 С	8140	8140 С
	Y	Y	Y	O	O
Механический рычаг CPR (ручное управление)  Исполнение 2	<p>Механический рычаг CPR расположен у изголовья кровати с каждой стороны. Рычаг красного цвета. При удержании рычага CPR, опускание поднятых подвижных элементов кровати происходит под весом тела пациента или производится вручную медицинским персоналом.</p> <p>Доступность для модели:</p>				
	8120	8130	8130 С	8140	8140 С
	O	O	O	Y	Y
CPR-функция с электронным управлением	<p>CPR-функция доступна с панели (пульта) управления медицинского персонала.</p> <p>Доступность для модели:</p>				
	8120	8130	8130 С	8140	8140 С
	O	O	O	O	O

Y – доступно; N – недоступно, O – опционально.

Все металлические элементы кроватей выполнены из профильных (или круглых) труб толщиной стенки 1,5-3,0 мм и имеют полимерное порошковое покрытие с антистатическими свойствами толщиной 40-90 мкм.

3.2.2 Описание дополнительных конструктивных и функциональных элементов кроватей, а также доступность элемента для моделей кроватей, приведено в таблице 9.


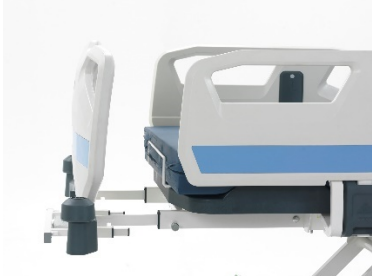
Таблица 9

Наименование и изображение элемента	Описание элемента														
<p>Встроенная аккумуляторная батарея</p> 	<p>Предназначена для работы кровати в автономном режиме при перевозке пациента или при отключении внешнего питания.</p> <p>Основные характеристики аккумуляторной батареи кровати: перезаряжаемая, свинцовая, выходное напряжение 24 В постоянного тока, емкость батареи 1,3 А·ч, зарядка 27,6 В постоянного тока при силе тока 500 мА. Батарея заряжается во время того, пока кровать подключена к сети. При полной разрядке аккумуляторной батареи издается звуковое предупреждение, означающее, что кровать необходимо подключить к электрической сети.</p> <p>Время зарядки полностью разряженного аккумулятора составляет 6-8 ч.</p> <p>Масса батареи 1,5 кг.</p>														
Доступность для модели:															
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td data-bbox="687 1397 842 1433">8120</td> <td data-bbox="842 1397 997 1433">8130</td> <td data-bbox="997 1397 1152 1433">8130 С</td> <td data-bbox="1152 1397 1307 1433">8140</td> <td data-bbox="1307 1397 1477 1433">8140 С</td> </tr> <tr> <td data-bbox="687 1433 842 1473">○</td> <td data-bbox="842 1433 997 1473">○</td> <td data-bbox="997 1433 1152 1473">○</td> <td data-bbox="1152 1433 1307 1473">○</td> <td data-bbox="1307 1433 1477 1473">○</td> </tr> </table>						8120	8130	8130 С	8140	8140 С	○	○	○	○	○
8120	8130	8130 С	8140	8140 С											
○	○	○	○	○											
	<p>Секции основания (ложа) кровати выполнены из полимерного материала (ударостойкого полипропилена или ABS-пластика с антистатическими свойствами).</p>														
Доступность для модели:															
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td data-bbox="687 1662 842 1697">8120</td> <td data-bbox="842 1662 997 1697">8130</td> <td data-bbox="997 1662 1152 1697">8130 С</td> <td data-bbox="1152 1662 1307 1697">8140</td> <td data-bbox="1307 1662 1477 1697">8140 С</td> </tr> <tr> <td data-bbox="687 1697 842 1733">У</td> <td data-bbox="842 1697 997 1733">У</td> <td data-bbox="997 1697 1152 1733">У</td> <td data-bbox="1152 1697 1307 1733">У</td> <td data-bbox="1307 1697 1477 1733">У</td> </tr> </table>						8120	8130	8130 С	8140	8140 С	У	У	У	У	У
8120	8130	8130 С	8140	8140 С											
У	У	У	У	У											


<p>Секция спины основания (ложа) кровати рентгенопрозрачное с держателем рентгеновской кассеты</p> 	<p>Секция спины основания (ложа) кровати выполнена из слоистого ламинированного материала (HPL) с установленным держателем рентгеновской кассеты (для закрепления рентгеновской кассеты во время рентгенографии. Рентгеновская кассета вставляется в пазы держателя скользящим движением перед проведением рентгенографии.</p> <table border="1" data-bbox="689 667 1479 779"> <tr> <th colspan="5">Доступность для модели:</th> </tr> <tr> <th>8120</th> <th>8130</th> <th>8130 С</th> <th>8140</th> <th>8140 С</th> </tr> <tr> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> </table>	Доступность для модели:					8120	8130	8130 С	8140	8140 С	○	○	○	○	○
Доступность для модели:																
8120	8130	8130 С	8140	8140 С												
○	○	○	○	○												
<p>Основание (ложе) кровати частично рентгенопрозрачное</p>	<p>Рентгеноарозрачные секции основания (ложа) кровати выполнены из рентгенопрозрачного материала – слоистого ламинированного материала (HPL), остальные - из полимерного</p>															

Продолжение таблицы 9

Наименование и изображение элемента	Описание элемента															
	<p>материала (ударостойкого полипропилена или ABS-пластика с антистатическими свойствами)</p> <table border="1" data-bbox="689 1169 1479 1281"> <tr> <th colspan="5">Доступность для модели:</th> </tr> <tr> <th>8120</th> <th>8130</th> <th>8130 С</th> <th>8140</th> <th>8140 С</th> </tr> <tr> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> </table>	Доступность для модели:					8120	8130	8130 С	8140	8140 С	○	○	○	○	○
Доступность для модели:																
8120	8130	8130 С	8140	8140 С												
○	○	○	○	○												
<p>Основание (ложе) кровати полностью рентгенопрозрачное</p>	<p>Все секции основания (ложа) кровати выполнены из рентгенопрозрачного материала – слоистого ламинированного материала (HPL)</p> <table border="1" data-bbox="689 1393 1479 1505"> <tr> <th colspan="5">Доступность для модели:</th> </tr> <tr> <th>8120</th> <th>8130</th> <th>8130 С</th> <th>8140</th> <th>8140 С</th> </tr> <tr> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> </table>	Доступность для модели:					8120	8130	8130 С	8140	8140 С	○	○	○	○	○
Доступность для модели:																
8120	8130	8130 С	8140	8140 С												
○	○	○	○	○												
<p>Авторегрессия</p> 	<p>При подъеме подвижных секций кровати, расстояние между ними увеличивается. Наличие данной функции позволяет сделать изгиб матраца более плавным, когда секции подняты, а пациент находится в положении сидя. Также в месте сгиба матрац не упирается в ложе, становясь мягче.</p> <table border="1" data-bbox="689 1729 1479 1870"> <tr> <th colspan="5">Доступность для модели:</th> </tr> <tr> <th>8120</th> <th>8130</th> <th>8130 С</th> <th>8140</th> <th>8140 С</th> </tr> <tr> <td>Y 100 мм</td> <td>Y 100 мм</td> <td>Y 100 мм</td> <td>Y 100 мм</td> <td>Y 100 мм</td> </tr> </table>	Доступность для модели:					8120	8130	8130 С	8140	8140 С	Y 100 мм	Y 100 мм	Y 100 мм	Y 100 мм	Y 100 мм
Доступность для модели:																
8120	8130	8130 С	8140	8140 С												
Y 100 мм	Y 100 мм	Y 100 мм	Y 100 мм	Y 100 мм												

<p>Возможность расширения основания (ложа) кровати</p> 	<p>Возможность расширения основания (ложа) кровати (увеличение ширины) за счет предусмотренных конструктивных особенностей. Расширение основания (ложа) кровати осуществляется за счет встроенных в его основание поперечных телескопических (выдвижных) направляющих.</p>
<p>Возможность удлинения основания (ложа) кровати</p> 	<p>Возможность удлинения основания (ложа) кровати (увеличение длины) за счет предусмотренных конструктивных особенностей. Удлинение основания (ложа) кровати осуществляется за счет встроенных в его основание продольных телескопических (выдвижных) направляющих. В изножье кровати, в направляющих рамы основания расположены металлические кнопки (по одной с каждой стороны), при воздействии на которые, возможно произвести удлинение основания (ложа) кровати.</p>

Продолжение таблицы 9





Наименование и изображение элемента	Описание элемента
	 <p>Нажимая и удерживая кнопку, показанную на рисунке, медленно выдвигайте изножье кровати до требуемой длины. По достижении необходимого размера удлинения, кнопку следует медленно отпустить, положение ложа фиксируется. Для возврата в исходное положение или уменьшения величины, также удерживая кнопку на нажатом состоянии, необходимо медленно толкать панель изножья в сторону уменьшения длины. По достижении необходимого</p>

	<p>размера удлинения, кнопку следует медленно отпустить, положение ложа фиксируется.</p>				
	Доступность для модели:				
	8120	8130	8130 С	8140	8140 С
	○ 150-350 мм	○ 150-350 мм	○ 150-350 мм	○ 150-350 мм	○ 150-350 мм
<p>Колеса широкие диаметром 125 мм (4 колеса), вращение 360° с тормозом линейной или центральной системы блокировки</p>	<p>Колеса, увеличенной ширины (широкие), выполнены из АБС-пластика, обод колес выполнен из резины с антифрикционными свойствами. Ось вращения колес – 360°, ось вращения колес смещена относительно центра колеса. Кронштейн каждого колеса крепится к стойкам ходовой части резьбовым присоединением. Колеса свободно (без заеданий) проворачиваются вокруг вертикальной оси. Диаметр колеса – 125 мм. Тормоз – см. описание (9) тормоз линейной системы блокировки; (14) тормоз центральной системы блокировки.</p>				
	Доступность для модели:				
	8120	8130	8130 С	8140	8140 С
	○	○	○	○	○



Продолжение таблицы 9

Наименование и изображение элемента	Описание элемента
-------------------------------------	-------------------

<p>Колеса одинарные диаметром 150 мм с тормозом линейной системой блокировки (на 2 или на 4 колеса)</p>  <p>Исполнение 1</p>  <p>Исполнение 2</p>	<p>Колеса выполнены из АБС-пластика, обод колес выполнен из резины с антифрикционными свойствами. Ось вращения колес – 360°, ось вращения колес смещена относительно центра колеса. Кронштейн каждого колеса крепится к ходовой части кровати. Колеса свободно (без заеданий) проворачиваются вокруг вертикальной оси. Диаметр колеса – 150 мм. Тормоз линейной системы блокировки – см. (9) Тормоз колес линейной системы блокировки.</p> <table border="1" data-bbox="689 795 1479 907"> <tr> <th colspan="5">Доступность для модели:</th> </tr> <tr> <th>8120</th> <th>8130</th> <th>8130 С</th> <th>8140</th> <th>8140 С</th> </tr> <tr> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> </table>	Доступность для модели:					8120	8130	8130 С	8140	8140 С	○	○	○	○	○
Доступность для модели:																
8120	8130	8130 С	8140	8140 С												
○	○	○	○	○												
<p>Колеса одинарные диаметром 150 мм с центральной системой блокировки (на 4 колеса)</p> 	<p>Колеса выполнены из АБС-пластика, обод колес выполнен из резины с антифрикционными свойствами. Ось вращения колес – 360°, ось вращения колес смещена относительно центра колеса. Кронштейн каждого колеса крепится к ходовой части кровати. Колеса свободно (без заеданий) проворачиваются вокруг вертикальной оси. Диаметр колеса – 150 мм. Тормоз центральной системы блокировки – см. (14) Тормоз колем центральной системы блокировки.</p> <table border="1" data-bbox="689 1288 1479 1400"> <tr> <th colspan="5">Доступность для модели:</th> </tr> <tr> <th>8120</th> <th>8130</th> <th>8130 С</th> <th>8140</th> <th>8140 С</th> </tr> <tr> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> </table>	Доступность для модели:					8120	8130	8130 С	8140	8140 С	○	○	○	○	○
Доступность для модели:																
8120	8130	8130 С	8140	8140 С												
○	○	○	○	○												
<p>Колеса двойные диаметром 150 мм с тормозом центральной системы блокировки (на 4 колеса)</p> 	<p>Колеса выполнены из АБС-пластика, обод колес выполнен из резины с антифрикционными свойствами. Колеса сдвоены при помощи шарнирной вставки. Ось вращения колес – 360°, ось вращения колес смещена относительно центра колеса. Кронштейн каждого колеса крепится к стойкам ходовой части кровати. Колеса свободно (без заеданий) проворачиваются вокруг вертикальной оси. Диаметр колес – 150 мм. Тормоз центральной системы блокировки – см. (14) Тормоз колес центральной системы блокировки.</p> <table border="1" data-bbox="689 1803 1479 1915"> <tr> <th colspan="5">Доступность для модели:</th> </tr> <tr> <th>8120</th> <th>8130</th> <th>8130 С</th> <th>8140</th> <th>8140 С</th> </tr> <tr> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> </table>	Доступность для модели:					8120	8130	8130 С	8140	8140 С	○	○	○	○	○
Доступность для модели:																
8120	8130	8130 С	8140	8140 С												
○	○	○	○	○												

Продолжение таблицы 9

<p>Наименование и изображение элемента</p>	<p>Описание элемента</p>
--	--------------------------

<p>Колеса одинарные диаметром 200 мм с тормозом центральной системы блокировки (на 4 колеса)</p> 	<p>Колеса выполнены из АБС-пластика, обод колес выполнен из резины с антифрикционными свойствами. Ось вращения колес – 360°, ось вращения колес смещена относительно центра колеса. Кронштейн каждого колеса крепится к стойкам кровати или ходовой части. Колеса свободно (без заеданий) проворачиваются вокруг вертикальной оси. Диаметр колеса – 200 мм. Тормоз центральной системы блокировки – см. (14) Тормоз колем центральной системы блокировки.</p>			
Доступность для модели:				
8120	8130	8130 С	8140	8140 С
О	О	О	О	О
<p>Пятое колесо</p> 	<p>Пятое колесо выполнено из АБС-пластика, обод колеса выполнен из резины с антифрикционными свойствами. Пятое колесо предназначено для улучшения маневрирования кроватью на поворотах и при движении по сложной траектории, а также для аккумуляирования остаточного статического электричества во избежание повреждения изделия. Кронштейн колеса металлический и крепится к ходовой части болтовым соединением. Ось вращения колеса – 360°, смещена относительно центра колеса. Диаметр колеса – 125 мм.</p>			
Доступность для модели:				
8120	8130	8130 С	8140	8140 С
N	N	N	О	О
<p>Держатели матраца</p>  <p>Держатели в изголовье и изножье кровати</p>  <p>Специальные выступы-держатели по длине в основании (ложе) кровати</p>	<p>Держатели матраца выполнены из металла с антистатическим покрытием. Размещены в изголовье и изножье кровати. Специальные выступы от основания (ложа) кровати выполняют функцию держателей по длине матраца.</p>			
Доступность для модели:				
8120	8130	8130 С	8140	8140 С
У	У	У	У	У

Продолжение таблицы 9

Наименование и изображение элемента	Описание элемента																								
<p>Указатель угла наклона</p> 	<p>Специальный указатель угла наклона кровати, расположенный на каждой из секций боковых ограждений.</p> <p style="text-align: center;">Доступность для модели:</p> <table border="1" data-bbox="687 501 1479 577"> <tr> <td>8120</td> <td>8130</td> <td>8130 С</td> <td>8140</td> <td>8140 С</td> </tr> <tr> <td>У</td> <td>У</td> <td>У</td> <td>У</td> <td>У</td> </tr> </table>					8120	8130	8130 С	8140	8140 С	У	У	У	У	У										
8120	8130	8130 С	8140	8140 С																					
У	У	У	У	У																					
<p>Панель управления на боковом ограждении в зоне изголовья</p>  	<p>Панель управления на боковом ограждении в зоне изголовья используется пациентом или медицинским персоналом для регулировки положений кровати (зон кровати). Может располагаться с двух сторон (на каждом боковом ограждении в зоне изголовья). Включение панели производится нажатием зеленой клавиши, расположенной в углу панели. Регулирование функциональных зон кровати и использование функций производится путем нажатие соответствующих кнопок на панели. Функциональное назначение (обозначение) клавиш: см. 1.2 настоящего документа и (б) Пульт управления пациента.</p> <p style="text-align: center;">Доступность для модели:</p> <table border="1" data-bbox="687 1128 1479 1205"> <tr> <td>8120</td> <td>8130</td> <td>8130 С</td> <td>8140</td> <td>8140 С</td> </tr> <tr> <td>О</td> <td>О</td> <td>О</td> <td>О</td> <td>О</td> </tr> </table>					8120	8130	8130 С	8140	8140 С	О	О	О	О	О										
8120	8130	8130 С	8140	8140 С																					
О	О	О	О	О																					
<p>Дренажные крюки и держатель мочеприемного мешка</p> 	<p>Дренажные крюки и держатель мочеприемного мешка, выполненные из металла с антистатическим покрытием, размещены на боковых поверхностях кровати в зоне изножья.</p> <p style="text-align: center;">столик Выдерживают массу до 15 кг.</p> <p style="text-align: center;">Доступность для модели (по 2 крюка с каждой стороны кровати):</p> <table border="1" data-bbox="687 1503 1479 1579"> <tr> <td>8120</td> <td>8130</td> <td>8130 С</td> <td>8140</td> <td>8140 С</td> </tr> <tr> <td>У</td> <td>У</td> <td>У</td> <td>У</td> <td>У</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">Доступность для модели (по 3 крюка с каждой стороны кровати):</p> <table border="1" data-bbox="687 1655 1479 1731"> <tr> <td>8120</td> <td>8130</td> <td>8130 С</td> <td>8140</td> <td>8140 С</td> </tr> <tr> <td>О</td> <td>О</td> <td>О</td> <td>О</td> <td>О</td> </tr> </table>					8120	8130	8130 С	8140	8140 С	У	У	У	У	У	8120	8130	8130 С	8140	8140 С	О	О	О	О	О
8120	8130	8130 С	8140	8140 С																					
У	У	У	У	У																					
8120	8130	8130 С	8140	8140 С																					
О	О	О	О	О																					
<p>Матрац, плотность 22-30</p> 	<p>Предназначен для использования в палатах медицинских учреждений. Совместим с кроватями с регулируемыми зонами.</p> <p>Характеристики матраца: размер, см – по размеру ложа кровати; масса матраца, кг, не более: 12; масса пациента, кг, не более: 200</p>																								


Продолжение таблицы 9

Наименование и изображение элемента	Описание элемента										
	<p>Матрац изготовлен из пенополиуретана (толщиной 130 мм, объемной плотностью 22-30 кг/м³, жесткостью 8-15 кПа), в виде цельного блока. Чехол съемный из влагоотталкивающего (защищающего матрац от проникновения влаги, загрязнений биоматериалом) паропроницаемого материала с «замком-молнией», имеет нескользящую поверхность.</p> <p>Все доступные пациенту поверхности матраца устойчивы к обработке дезинфицирующими и моющими средствами, разрешенными для применения Министерством здравоохранения Республики Беларусь, в режимах и концентрациях согласно инструкциям их изготовителей (см. 5.2 настоящего документа). Матрац также устойчив к обеззараживанию методом камерной дезинфекции (не выше 90 °С).</p> <p>Размеры матраца соответствуют размерам лежа кровати.</p> <p style="text-align: center;">Доступность для модели:</p> <table border="1" data-bbox="687 1070 1473 1144"> <thead> <tr> <th>8120</th> <th>8130</th> <th>8130 С</th> <th>8140</th> <th>8140 С</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> <td style="text-align: center;">○</td> </tr> </tbody> </table>	8120	8130	8130 С	8140	8140 С	○	○	○	○	○
8120	8130	8130 С	8140	8140 С							
○	○	○	○	○							
<p>Матрац, плотность 32-40</p> 	<p>Предназначен для использования в палатах медицинских учреждений. Совместим с кроватями с регулируемыми зонами.</p> <p>Характеристики матраца:</p> <ul style="list-style-type: none"> размер, см – по размеру лежа кровати; масса матраца, кг, не более: 12; масса пациента, кг, не более: 200 <p>Матрац изготовлен из пенополиуретана (толщиной 130 мм, объемной плотностью 30-40 кг/м³, жесткостью 8-15 кПа), в виде цельного блока. Чехол съемный из влагоотталкивающего (защищающего матрац от проникновения влаги, загрязнений биоматериалом) паропроницаемого материала с «замком-молнией», имеет нескользящую поверхность.</p> <p>Все доступные пациенту поверхности матраца устойчивы к обработке дезинфицирующими и моющими средствами, разрешенными для применения Министерством здравоохранения Республики Беларусь, в режимах и концентрациях согласно инструкциям их изготовителей (см. 5.2 настоящего документа). Матрац также устойчив к обеззараживанию методом камерной дезинфекции (не выше 90 °С).</p>										


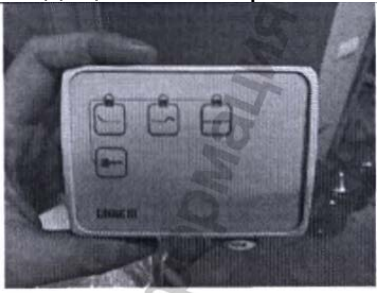


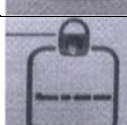
Продолжение таблицы 9

Наименование и изображение элемента	Описание элемента									
	Размеры матраца соответствуют размерам ложа кровати.									
	Доступность для модели:									
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td data-bbox="691 459 842 488">8120</td> <td data-bbox="842 459 994 488">8130</td> <td data-bbox="994 459 1161 488">8130 С</td> <td data-bbox="1161 459 1313 488">8140</td> <td data-bbox="1313 459 1471 488">8140 С</td> </tr> <tr> <td data-bbox="691 488 842 517">○</td> <td data-bbox="842 488 994 517">○</td> <td data-bbox="994 488 1161 517">○</td> <td data-bbox="1161 488 1313 517">○</td> <td data-bbox="1313 488 1471 517">○</td> </tr> </table>	8120	8130	8130 С	8140	8140 С	○	○	○	○
8120	8130	8130 С	8140	8140 С						
○	○	○	○	○						
<p>Матрац VISCO (противопролежневый)</p> 	<p>Предназначен для использования в палатах медицинских учреждений. Совместим с кроватями с регулируемыми зонами. Сочетание упруго-эластичного поверхностного слоя с высокоплотным основанием.</p> <p>Характеристики матраца: размер, см – по размеру ложа кровати; масса матраца, кг, не более: 12; масса пациента, кг, не более: 250.</p> <p>Матрац состоит из: двухслойного наполнителя-основы матраца с пассивным противопролежневым эффектом и чехла из влагоотталкивающего (защищающего матрац от проникновения влаги, загрязнений биоматериалом) паропроницаемого материала с «замком-молнией» по всей длине (вдоль двух торцов матраца), имеет нескользящую поверхность.</p> <p>Верхний слой наполнителя-основы матраца выполнен из вязко-эластичной термоформируемой пены с «эффектом памяти», что обеспечивают изделию пассивный противопролежневый эффект. Общая толщина матраца составляет 150 мм. Указанный верхний слой наполнителя-основы матраца является функционально односторонним.</p> <p>Перед использованием следует проверить расположение слоев, расстегнув «замок-молнию» чехла – верхним должен быть тонкий, приятно тактильный слой.</p> <p>Чехол матраца выполнен из влагонепроницаемого гипоаллергенного паропроницаемого материала, стойкого к частым дезинфицирующим обработкам и длительному механическому воздействию.</p> <p>Все доступные пациенту поверхности матраца устойчивы к обработке дезинфицирующими и моющими средствами, разрешенными для применения Министерством здравоохранения Республики Беларусь, в режимах и концентрациях согласно инструкциям их изготовителей (см. 5.2 настоящего документа). Матрац также устойчив к обеззараживанию методом камерной дезинфекции (не выше 90 °С).</p>									

Продолжение таблицы 9

Наименование и изображение элемента	Описание элемента														
	<p>Матрац рентгенопрозрачный. Размеры матраца соответствуют размерам ложа кровати.</p> <p>Назначение матраца – профилактика (предупреждение) трофических нарушений мягких тканей, сопровождающихся отмиранием клеток (образования пролежней при нарушении циркуляции крови в местах, где на кожу воздействуют костные выступы) у неподвижных или малоподвижных пациентов.</p> <p>Рекомендуется использование матраца при реабилитации больных после операций, травм опорно-двигательного аппарата, иных заболеваний различного происхождения, в том числе повлекших снижение двигательной активности пациента, как в медицинских учреждениях, так и в домашних условиях.</p> <p>Противопролежневый эффект достигается за счет равномерного распределения давления тела пациента по всей контактной поверхности, уменьшая давление на зоны, подверженные риску образования пролежней.</p> <p>Профилированная поверхность матраца обеспечивает циркуляцию воздуха между матрацем и телом пациента, тем самым уменьшает давление на тело (кожу) пациента.</p> <p>Доступность для модели:</p> <table border="1" data-bbox="683 1317 1479 1400"> <thead> <tr> <th>8120</th> <th>8130</th> <th>8130 С</th> <th>8140</th> <th>8140 С</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>О</td> <td>О</td> <td>О</td> <td>О</td> <td>О</td> </tr> </tbody> </table>					8120	8130	8130 С	8140	8140 С	О	О	О	О	О
8120	8130	8130 С	8140	8140 С											
О	О	О	О	О											
<p>Механически воспроизводимая функция Тренделенбурга</p> 	<p>Управление данной функцией обеспечивается при помощи выдвижного рычага, обозначенного соответствующим знаком (см. рисунок)</p> <p>Доступность для модели:</p> <table border="1" data-bbox="683 1825 1479 1910"> <thead> <tr> <th>8120</th> <th>8130</th> <th>8130 С</th> <th>8140</th> <th>8140 С</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>О</td> <td>О</td> <td>О</td> <td>N</td> <td>N</td> </tr> </tbody> </table>					8120	8130	8130 С	8140	8140 С	О	О	О	N	N
8120	8130	8130 С	8140	8140 С											
О	О	О	N	N											

Продолжение таблицы 9

Наименование и изображение элемента	Описание элемента				
<p>Вспомогательный упор для пациента при вставании</p> 	<p>Представляет собой кронштейн, изготовленный из металлической трубы с антистатическим покрытием, который вставляется в специальный крепежный элемент рамы основания кровати. На кронштейне, на ремненной ленте закреплена рукоятка из ударопрочного пластика.</p>				
Доступность для модели:					
8120		8130	8130 С	8140	8140 С
○		○	○	○	○
<p>Подсветка кровати</p>	<p>Установленный LED-светильник для освещения пространства под кроватью.</p>				
Доступность для модели:					
8120		8130	8130 С	8140	8140 С
○		○	○	○	○
<p>Панель блокировки для медицинского персонала</p> 	<p>Используется для быстрого доступа и блокировки функций регулировки кровати в особых случаях (например, при переломе позвоночника). Подключается гладким кабелем с длиной не менее 1250 мм.</p>				
		<p>- блокировка функций регулировки секции зоны спины;</p>			
		<p>- блокировка функций регулировки зоны ног;</p>			
		<p>- блокировка функции регулировки высоты ложа кровати.</p>			
		<p>- блокировка всех функций регулировки одновременно.</p>			
Доступность для модели:					
8120		8130	8130 С	8140	8140 С
○		○	○	○	○
<p>Крючки для ремней фиксации пациента (в зоне рук, ног, торса)</p>	<p>Специальные дополнительные приспособления из металла с антистатическим покрытием, для крепления ремней фиксации пациента. Расположен по обеим сторонам кровати пациента в зоне рук, ног, торса.</p>				
Доступность для модели:					
8120		8130	8130 С	8140	8140 С
○		○	○	○	○

Продолжение таблицы 9

Наименование и изображение элемента	Описание элемента				
Слот для принадлежностей	<p>Расположен с обеих сторон кровати пациента. Представляет собой полку, изготовленную из металла с антистатическим покрытием. Предназначен для размещения вещей пациента, например, книг, газет, туалетной бумаги. Выдерживает нагрузку до 10 кг.</p>				
	Доступность для модели:				
	8120	8130	8130 С	8140	8140 С
Держатель для судна	<p>Представляет собой отдельно стоящую корзину-полку, изготовленную из металла с антистатическим покрытием, предназначенная для размещения на ней судна. Размещается с любой стороны кровати.</p>				
	Доступность для модели:				
	8120	8130	8130 С	8140	8140 С
Держатель для утки	<p>Может быть выполнен в виде дополнительного крюка или корзины-полки, изготовленных из металла с антистатическим покрытием, предназначенных для навешивания утки с ручкой (крюк) или размещения утки без ручки (корзина-полка). Размещается с любой стороны кровати.</p>				
	Доступность для модели:				
	8120	8130	8130 С	8140	8140 С
Верхний поручень для самоподнимания пациента (рама Балканского)	<p>Представляет собой прямолинейный поручень, изготовленный из трубы с антистатическим покрытием, закрепляемый на стойках-кронштейнах, расположенных и жестко закрепленных со стороны торец-спинок обоих торцов кровати. На поручне также возможно размещение (на ременной ленте) рукояток из ударопрочного пластика.</p>				
	Доступность для модели:				
	8120	8130	8130 С	8140	8140 С
Y – доступно; N – недоступно, O – опционально.					

3.3 Доступность функциональных характеристик кроватей

3.3.1 Доступность функциональных характеристик кроватей указана в таблице 10.

Таблица 10

Наименование функционального элемента (функции назначения)	Наличие для модели				
	8120	8130	8130 C	8140	8140 C
Функциональные характеристики					
Возможность эксплуатации в отделениях интенсивной терапии	Y	Y	Y	Y	Y
Транспортировочное положение / трансформируемая конструкция	N	N	N	N	N
Возможность расширения – увеличения ширины основания (ложа)	O 300 мм	O 300 мм	O 300 мм	O 300 мм	O 300 мм
Возможность удлинения – увеличение длины основания (ложа)	O 150- 350 мм	O 150- 350 мм	O 150- 350 мм	O 150- 350 мм	O 150- 350 мм
Функция подъема зоны спины	Y	Y	Y	Y	Y
Функция подъема зоны ног	Y	Y	Y	Y	Y
Функция регулирования высоты (подъема и опускания ложа кровати)	N	Y	Y	Y	Y
Положения Тренделенбурга (анти-Тренделенбурга)	O	O	O	Y	Y
Положение Фаулера и васкулярные положения	Y	Y	Y	Y	Y
Функция наклона основания (ложа)	N	N	N	N	N
Система взвешивания пациента - управление системой взвешивания осуществляется при помощи пульта с отображением на дисплее - функция обнуления веса при смене пациента - функция для компенсации добавленного или убранного с кровати оборудования или сопутствующих изделий для кровати - максимальная нагрузка на систему взвешивания не менее максимальной нагрузки на кровать.	O	O	O	O	O
Возможность ручного управления	Y	Y	Y	Y	Y
Конструктивные особенности					
Основание (ложе) рентгенопрозрачное в секции спины	O	O	O	O	O

Наличие держателя рентгеновской кассеты в секции спины	○	○	○	○	○
Поверхность основания (ложа) из слоистого ламинированного материала (HPL)	○	○	○	○	○
Основание (ложе) рентгенопрозрачное полностью	○	○	○	○	○
Наличие держателя рентгеновской кассеты в секции основания (ложа)	○	○	○	○	○
Поверхность основания (ложа) из АБС-пластика	У	У	У	У	У

Продолжение таблицы 10

Наименование функционального элемента (функции назначения)	Наличие для модели				
	8120	8130	8130 C	8140	8140 C
Съемные односекционные боковые ограждения, с каждой стороны	N	N	N	N	N
Съемные двухсекционные боковые ограждения, с каждой стороны	У	У	У	У	У
Быстросъемная торец-спинка со стороны головы (без применения специальных инструментов)	У	У	У	У	У
Быстросъемная торец-спинка со стороны ног (без применения специальных инструментов)	У	У	У	У	У
Колеса одинарные диаметром не менее 125 мм	У	У	У	У	У
Колеса широкие диаметром не менее 125 мм	○	○	○	○	○
Колеса одинарные диаметром 150 мм	○	○	○	○	○
Колеса двойные диаметром 150 мм	○	○	○	○	○
Колеса одинарные диаметром 200 мм	○	○	○	○	○
Пятое колесо	N	N	N	○	○
Рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 125 мм	○	○	○	○	○
Рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 150 мм	○	○	○	○	○
Рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 200 мм	○	○	○	○	○
Механические рычаги CPR с одной стороны кровати (ручное управление)	У	У	У	○	○
Механические рычаги CPR по обеим сторонам кровати (ручное управление)	○	○	○	У	У

CPR-функция с электронным управлением (с панели (пульта) управления медицинского персонала)	○	○	○	○	○
Наличие авторегрессии	Y 100 мм	Y 100 мм	Y 100 мм	Y 100 мм	Y 100 мм
Ограничители для матраца	Y	Y	Y	Y	Y
Крючки для ремней фиксации пациента (в зоне рук, ног, торса)	○	○	○	○	○
Покрытие металлических элементов кровати антистатическое, устойчивое ко всем известным видам дезинфицирующих и моющих средств (см. 5.2 настоящего документа)	Y	Y	Y	Y	Y

Продолжение таблицы 10

Наименование функционального элемента (функции назначения)	Наличие для модели				
	8120	8130	8130 C	8140	8140 C
Комплектация					
Инфузионная стойка-штатив с возможностью регулировки по высоте и держателями для флаконов	Y	Y	Y	Y	Y
Протекторы-бамперы боковые (в четырех углах)	Y	Y	Y	Y	Y
Указатель угла наклона	Y	Y	Y	Y	Y
Держатели мочеприемного мешка	Y	Y	Y	Y	Y
Упор при вставании пациента	○	○	○	○	○
Поручень для самоподнимания пациента (рама Балканского)	○	○	○	○	○
Слот для принадлежностей	○	○	○	○	○
Держатель для судна	○	○	○	○	○
Держатель для утки	○	○	○	○	○
Столик для пациента или принадлежностей Столик для кровати: по требованию Заказчика может быть регулируемым по высоте и углу наклона. Размеры столика по требованию Заказчика.	○	○	○	○	○
Пульт управления для пациента	Y	Y	Y	Y	Y
Панель (пульт) управления для медицинского персонала	○	○	○	○	○
Панель управления для медицинского персонала (Touch screen 10")	N	N	N	○	○

Панель (пульт) блокировки для медицинского персонала	О	О	О	О	О
Панель управления в боковых секциях	О	О	О	О	О
Панель управления в торец-спинке со стороны ног	N	N	N	О	О
Ножная панель управления (педаль)	N	N	N	О	О
Встроенная аккумуляторная батарея	О	О	О	О	О
Шнур сетевой	Y	Y	Y	Y	Y
Матрац медицинский влагонепроницаемый с антибактериальным покрытием	О	О	О	О	О
Матрац медицинский влагонепроницаемый с пассивным противопрележневым эффектом	О	О	О	О	О
Матрац медицинский влагонепроницаемый с противопрележневой системой	О	О	О	О	О
Ремни фиксации пациента (в зоне рук, ног, торса)	О	О	О	О	О
Планшет для информации	О	О	О	О	О

Продолжение таблицы 10

Наименование функционального элемента (функции назначения)	Наличие для модели				
	8120	8130	8130 C	8140	8140 C
Подсветка кровати	О	О	О	О	О
Держатель полотенец	О	О	О	О	О
Фиксаторы боковых панелей	Y	Y	Y	Y	Y
Держатель универсальный	О	О	О	О	О

Y – в стандартном исполнении; N – недоступно; O – опционально.

4 ОТДЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ, СВЯЗАННЫЕ С ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ КРОВАТИ

4.1 Поставка

Перед началом транспортирования кровати, следует:

- убедиться, что все кабели отключены;
- убедиться, что кабель питающей электрической сети размещен на специальном крюке у изголовья кровати;
- убедиться, что на период проведения погрузочно-разгрузочных работ колеса заблокированы.

Перемещение кровати должно производиться по ровным и твердым основаниям (полам).

4.2 Ввод в эксплуатацию

Перед сборкой, проверьте комплектность поставки кровати.

ПРИ РАБОТЕ С КРОВАТЬЮ ИМЕЕТСЯ РИСК ПОЛУЧЕНИЯ ТРАВМЫ

При сборке и доукомплектации кровати, установке на место эксплуатации, убедитесь, что кровать отключена от сети. Перед доукомплектацией кровати необходимо заблокировать колеса.

Сборка кровати и установка опциональных элементов должны производиться надлежащим образом.

НЕПРАВИЛЬНАЯ СБОРКА И ДОУКОМПЛЕКТАЦИЯ КРОВАТИ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ЕЕ НЕИСПРАВНОСТИ

Сборка и доукомплектации кровати должен быть осуществлен специалистами службы технической поддержки (представителями изготовителя) или обученным персоналом учреждения.

ПОРЯДОК ПРОВЕРКИ КРОВАТИ ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ И ПОСЛЕ КАЖДОГО ОЧЕРЕДНОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ:

Подключите кровать к питающей электрической сети.

Поднимите кровать в максимально высокое положение (если такая функция кровати доступна) и выполните перемещение секций основания (ложа) кровати.

Опустите кровать в максимально низкое положение (если такая функция кровати доступна) и выполните перемещение секций основания кровати.

Проверьте колеса, работу направляющих колес, систему блокировки колес.

Поочередно проверьте работу электрических приводов подвижных секций основания (ложа) кровати, начиная с секции спины, а также их совместную работу.

Проверьте работоспособность CPR-функции в ручном режиме (механическое управление) и электронным управлением (если такая функция кровати доступна).

Проверьте панель управления и блокировку.

Проверьте работу боковых ограждений.

При возникновении каких-либо проблем при сборке и доукомплектации кровати, свяжитесь со службой технической поддержки (техническим представителем изготовителя), которая поможет в решении проблемы.

Упаковку, оставшуюся от кровати, следует отправить на утилизацию в специальные, предназначенные для этих целей места.

4.3 Общие принципы эксплуатации

Для регулировки функциональных положений кровати следует использовать элементы ее управления – соответствующий пульт и панели (при наличии) – см. раздел 3 настоящего документа или производить управление функциями кровати вручную, если такая возможность доступна.

РИСКИ ПОЛУЧЕНИЯ ТРАВМ ПРИ РЕГУЛИРОВКЕ КРОВАТИ

Соблюдайте осторожность во избежание защемления тела пациента между подвижными и неподвижными элементами.

При регулировке положения находитеесь на безопасном расстоянии от подвижных элементов кровати.

Не производите регулировку и не перемещайте кровать при превышении допустимой нагрузки на нее.

В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ КРОВАТЬ НЕ РЕАГИРУЕТ НА ОТДЕЛЬНЫЕ РЕГУЛИРОВКИ ПОЛОЖЕНИЯ, УБЕДИТЕСЬ, ЧТО СНЯТЫ ВСЕ БЛОКИРОВКИ, В ТОМ ЧИСЛЕ НА ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА.

РИСКИ ПОЛУЧЕНИЯ ТРАВМ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ CPR-ФУНКЦИИ

При использовании функции CPR (быстрое опускание секций кровати в экстренных ситуациях) пациент может быть травмирован. Соблюдайте осторожность во избежание защемления тела пациента между подвижными и неподвижными элементами кровати.

Убедитесь, что боковые ограждения находятся в нижнем положении (опущены).

4.4 Перевозка пациента

Для перевозки пациента необходимо выполнить нижеуказанные действия.

Приведите кровать в подходящее положение.

При размещении пациента колеса кровати должны быть заблокированы.

Пациента следует укладывать посередине кровати.

После того, как пациент будет размещен на кровати, боковые ограждения должны находится в поднятом (закрытом) положении.

Следует привести кровать в самое низкое положение.

4.5 Использование аккумуляторной батареи (при наличии)

УСТАНОВКА И ЗАМЕНА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ ДОЛЖНА ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ОБУЧЕННЫМ ПЕРСОНАЛОМ.

В комплект поставки кровати может входить аккумуляторная батарея. Аккумуляторная батарея обеспечивает непрерывную работу кровати при прекращении электропитания и в случае необходимости каких-либо регулировок в процессе перемещения кровати.

ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ:

Аккумуляторная батарея заряжается, пока кровать подключена к питающей электрической сети.

ДЛЯ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ:

При прекращении электропитания и при перевозке пациента, кабель питания кровати следует отключать от питающей электрической сети на непродолжительное время.

В СЛУЧАЕ НАГРЕВА АККУМУЛЯТОРНОГО ОТСЕКА:

Отключить кабель питания кровати от питающей электрической сети.
Связаться со службой технической поддержки (техническим представителем изготовителя).

ОТКЛЮЧЕНИЯ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ:

Для предотвращения причинения вреда окружающей среде во время хранения кровати, необходимо отключить аккумуляторную батарею.

Чтобы отключить аккумуляторную батарею, необходимо отключить кровать от питающей электрической сети.

5. ОЧИСТКА И ДЕЗИНФЕКЦИЯ КРОВАТИ

5.1 Общие положения

Кровать является нестерильным изделием. Кровать должна быть продезинфицирована перед тем, как ее займет следующий пациент.

Все доступные поверхности кровати, подлежащие очистке и дезинфекции изготовлены из материалов или имеют покрытие, стойкие к воздействию моющих средств. При этом, при проведении очистки и дезинфекции не допускается использование абразивных материалов и моющих средств с абразивным эффектом.

Работникам учреждения здравоохранения разрешается проводить дезинфекцию только наружных поверхностей кровати и матраца.

5.2 Порядок проведения очистки и дезинфекции

ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ГИГИЕНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ:

Отключите кабель питания кровати от питающей электрической сети.

Для очистки и дезинфекции кровати используете подходящие моющие и дезинфицирующие средства.

Очистку и дезинфекцию рекомендуется проводить ватно-марлевым материалом, протиранием 3 %-ным раствором перекиси водорода с добавлением 0,5 % универсального моющего средства или любым дезинфицирующим средством, разрешенным к применению Министерством здравоохранения Республики Беларусь, в режимах и концентрациях согласно инструкциям по их применению. Использование других составов не допускается.

Запрещено использовать абразивные порошки, стальную мочалку и другие материалы, и моющие средства, которые могут вызвать повреждения элементов и покрытий кровати.

Оптимальный уровень pH моющих и дезинфицирующих средств от 6 до 8.

Не используйте растворители, моющие и дезинфицирующие средства, которые могут повлиять на структуру и прочность пластиковых материалов, из которых изготовлены отдельные элементы кровати (бензол, толуол, ацетон и т.д.).

Для очистки кровати используйте хорошо отжатую влажную обтирочную ткань (ветошь).

Чистка электрических узлов и элементов кровати – ЗАПРЕЩЕНА!

ЕЖЕДНЕВНАЯ ОЧИСТКА

Ежедневная включает в себя очистку следующих элементов кровати:

- все пульты управления;
- все боковые ограждения и рукоятки;
- рычаг(и) CRP;
- поверхность кровати и панели (торец-спинки) изголовья и изножья;
- принадлежности, приспособления и направляющие.

ОЧИСТКА ПЕРЕД СЛЕДУЮЩИМ ПАЦИЕНТОМ

Очистка перед следующим пациентом включает в себя очистку следующих элементов кровати:

- все пульты и панели управления, доступные для пациента;
- все боковые ограждения, торцев-спинки и рукоятки;

- рычаг(и) CRP;
- все доступные поверхности кровати, в том числе металлические;
- поверхность матрасного ложа;
- кабели;
- защитные бамперы;
- колеса;
- тормоза;
- все принадлежности, приспособления и направляющие;
- подъемные механизмы.

ОЧИСТКА ВСЕЙ ПОВЕРХНОСТИ КРОВАТИ И ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ КРОВАТИ ДОЛЖНА ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ТОЛЬКО ПРИ ОТСУТСТВИИ ПАЦИЕНТА НА ЭТОЙ КРОВАТИ.

6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ, ПРИЧИНЫ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 11

Проблема	Причина	Решение
Кровать не выполняет команды	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отсутствует электрическое питание 2. Электрический кабель неисправен 3. Пульт управления не подключен 4. Блок управления неисправен 5. Установлена блокировка на панели управления медицинского персонала (горит индикатор блокировки) 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Подключите кровать к электрической питающей сети 2. Замените электрический кабель 3. Подключите пульт управления 4. Отправьте блок управления в службу технического обслуживания (техническому представителю изготовителя) 5. Снимите блокировку.
Двигатели не работают при подключенном электрическом питании и снятой блокировке на пульте управления персонала, или блок управления издаст щелчки	<ol style="list-style-type: none"> 1. Гнездовое соединение между двигателем и блоком управления не подключено. 2. Двигатель поврежден. 3. Блок управления поврежден. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Убедитесь, что гнездовое соединение между двигателем и блоком управления подключено. 2. Обратитесь в службу технического обслуживания (техническому представителю изготовителя) для замены двигателя. 3. Обратитесь в службу технического обслуживания (техническому представителю изготовителя) для замены блока управления.

Продолжение таблицы 11

Проблема	Причина	Решение
Двигатели не работают при подключенном электрическом питании и снятой блокировке на пульте управления персонала, блок управления не издает щелчки	1. Блок управления поврежден 2. Пульт (панель) управления поврежден	1. Обратитесь в службу технического обслуживания (техническому представителю изготовителя) для замены блока управления. 2. Обратитесь в службу технического обслуживания (техническому представителю изготовителя) для замены пульта (панели) управления.
Батарея разряжена, и щелчки отсутствуют	1. Батарея полностью разряжена 2. Батарея имеет дефект	1. Зарядите батарею 2. Замените батарею
Двигатели не работают при подключенной системе	1. Батарея полностью разряжена	1. Зарядите батарею. Если это не решит проблему, обратитесь в службу технического обслуживания (техническому представителю изготовителя).
Система не работает	1. Необходима перезагрузка системы	1. Одновременно нажмите на кнопки подъема и опускания опоры спины и дождитесь возникновения и последующего прекращения звука. После того, как звук прекратится, система будет вновь активна.

ПРИ ОТКАЗЕ СИСТЕМЫ ПИТАНИЯ ТОЛЬКО УПОЛНОМОЧЕННЫЙ ПЕРСОНАЛ МОЖЕТ ЗАНИМАТЬСЯ РЕШЕНИЕМ ПРОБЛЕМЫ.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

ПЕРЕД ПРОВЕДЕНИЕМ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ИЛИ РЕМОНТА, КОЛЕСА КРОВАТИ ДОЛЖНЫ БЫТЬ ЗАБЛОКИРОВАНЫ ТОРМОЗОМ.

В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ РЕМОНТ (ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ) НЕ СВЯЗАНО С ПРОВЕРКОЙ РАБОТОСПОСОБНОСТИ КРОВАТИ, НА ПЕРИОД ЕГО ПРОВЕДЕНИЯ, КРОВАТЬ ДОЛЖНА БЫТЬ ОТКЛЮЧЕНА ОТ ПИТАЮЩЕЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ.

Для каждой кровати необходимо вести журнал технического обслуживания, проводимого с определенными интервалами (ежемесячно, каждые 4 месяца, каждые 12 месяцев). Рекомендуемая форма журнала приведена в таблице 12.

Таблица 12

Описание работ по обслуживанию	Дата	Исполнитель

НЕПРАВИЛЬНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ВЫХОДУ КРОВАТИ ИЗ СТРОЯ. ЕСЛИ У УПОЛНОМОЧЕННОГО ПЕРСОНАЛА УЧРЕЖДЕНИЯ, В КОТОРОМ ЭКСПЛУАТИРУЕТСЯ КРОВАТЬ ВОЗНИКАЮТ СОМНЕНИЯ В ДОСТАТОЧНОЙ КОМПЕТЕНТНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ И РЕМОНТА, СЛЕДУЕТ ОБРАТИТЬСЯ В СЛУЖБУ ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОДДЕРЖКИ (ТЕХНИЧЕСКОМУ ПРЕДСТАВИТЕЛЮ ИЗГОТОВИТЕЛЯ).

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ КРОВАТИ ДОЛЖНО ПРОИЗВОДИТЬСЯ ТОЛЬКО УПОЛНОМОЧЕННЫМ ИЗГОТОВИТЕЛЕМ ОБУЧЕННЫМ ПЕРСОНАЛОМ.

ДЛЯ ЗАМЕНЫ ДОЛЖНЫ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ТОЛЬКО ОРИГИНАЛЬНЫЕ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ. ЗАМЕНА ДОЛЖНА ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ПЕРСОНАЛОМ. ДОЛЖНЫ ИСПОЛЬЗОВАТЬСЯ ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ ТОЛЬКО АВТОРИЗОВАННЫМИ СЕРВИСНЫМИ ЦЕНТРАМИ ИЛИ ТЕХНИЧЕСКИМИ ПРЕДСТАВИТЕЛЯМИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ. ИЗГОТОВИТЕЛЬ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА КАКОЙ-ЛИБО УЩЕРБ, УБЫТКИ ИЛИ ТРАВМЫ, ВОЗНИКШИЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ ДРУГИХ ПОСТАВЩИКОВ.

ЕЖЕМЕСЯЧНОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Необходимо проверять все подвижные детали на предмет целостности элементов, отсутствия коррозии металлических элементов.

Должна производиться проверка всех электрических и механических элементов. Кроме того, необходимо проверять кабели питания и пульта управления каждый раз после попадания их под нагрузку или после перемещения кровати.

В случае подозрения на наличие повреждения или неисправности, кровать должна быть немедленно выведена из эксплуатации и отсоединена от питающей электрической сети до проведения ремонта или замены неисправных частей.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ЧЕРЕЗ КАЖДЫЕ 4 МЕСЯЦА

Техническое обслуживание через каждые 4 месяца заключается в следующем:

- проверка работы системы блокировки колес;
- проверка функционирования подъемных механизмов;
- проверка затяжки болтов и крючков;
- проверка затяжки болтов на колесах и их подтяжка, если требуется;
- проверка подвижных механизмов кровати;
- проверка перемещения и надежности боковых ограждений.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ЧЕРЕЗ КАЖДЫЕ 12 МЕСЯЦЕВ

Техническое обслуживание через каждые 12 месяцев заключается в общей проверке электромеханической системы перемещений и пластиковых приспособлений кровати. Если в ходе этой проверки обнаруживаются изношенные или ослабленные детали, то их необходимо заменить.

РЕМОНТ

На неисправности, вызванные ненадлежащей эксплуатацией, и запасные части гарантия изготовителя не распространяется.

Ремонт должен производиться только уполномоченным изготовителем обученным персоналом. В случае возникновения проблем, следует уведомить сервисную службу (технического представителя изготовителя).

Запросы на получение запасных частей и информации – в сервисной службе изготовителя или у технического представителя изготовителя (см. раздел «Гарантийные обязательства»).

В ходе проведения ремонта все изношенные и поврежденные части кровати должны быть заменены.

ЗАПРЕЩЕНО использовать неисправные принадлежности и комплектующие для замены изношенных деталей.

При необходимости замены предохранителей, для замены должны использоваться предохранители того же изготовителя.

8. УТИЛИЗАЦИЯ

Все упаковочные материалы должны быть утилизированы, их следует отправлять на утилизацию в специальные, предназначенные для этих целей места. Кровати упаковываются в коробки, пригодные для вторичной переработки.

Кровати изготовлены из материалов, не наносящих вред окружающей среде. Они не содержат опасных веществ.

При производстве используются перерабатываемые металлы, электрические компоненты, а также элементы из пластика.

Перед утилизацией следует убедиться, что все комплектующие кровати, подлежащие утилизации, не являются инфицированными или зараженными, при выявлении, необходимо провести их чистку и дезинфекцию.

Части кроватей при утилизации должны быть рассортированы по видам материалов и переданы на переработку (или утилизацию) в специально предназначенные для этих целей места.

Аккумуляторные батареи не следует утилизировать вместе с бытовыми отходами. Они могут быть возвращены изготовителю или отправлены для переработки (утилизации) в местные пункты сбора подобного рода отходов, таким же образом, как автомобильные аккумуляторы.

9. УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОГО ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Условия транспортирования: допустимая температура для транспортирования – от плюс 5 °С до плюс 45 °С, относительная влажность – от 30 % до 75 %. При транспортировке необходимо убедиться, что все кабели отсоединены, отсутствует их натяжение. Следует убедиться, что кабель питания расположен на держателе, расположенном в зоне торец-спинки головной секции кровати. При погрузке и разгрузке, а также на весь период транспортирования, колеса кровати должны быть заблокированы. Кровать должна транспортироваться на ровной поверхности. На весь период транспортирования кровати должны быть защищены от атмосферных осадков (упаковка кровати не является такой защитой).

После транспортирования, перед распаковкой, необходимо выдержать кровать при нормальных условиях не менее 4 ч.

Условия хранения: допустимая температура хранения – от плюс 10 °С до плюс 40 °С, относительная влажность – от 30 % до 75 %. При хранении кроватей, следует избегать мест подверженных вибрации, влажности и воздействию пыли.

Для обеспечения длительного срока хранения кроватей, следуйте приведенным ниже требованиям:

- сбросьте все настройки кровати;
- колеса кровати должны стоять на ровной поверхности;
- не укладывайте на кровать еще одну кровать или другие тяжелые предметы.

10. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

10.1 Общие требования безопасности

Соблюдайте осторожность, чтобы предотвратить защемление частей тела между ее неподвижными элементами и подвижными секциями.

При регулировке положения кровати следует находиться на некотором расстоянии от подвижных элементов.

Не перемещайте кровать при превышении допустимой нагрузки.

Кровать должна использоваться только внутри помещений, использование кроватей за пределами зданий и сооружений не допускается.

10.2 Инструкция по технике безопасности

Строго следуйте инструкциям и храните один экземпляр руководства по эксплуатации рядом с кроватью на случай необходимости.

Во избежание повреждений и опасных ситуаций по вине Пользователя и для достижения максимальной эффективности (максимальной функциональности) перед использованием кровати необходимо внимательно прочитать данное руководство по эксплуатации.

Обслуживание кровати и надзор за эксплуатацией кровати должны осуществляться только квалифицированным персоналом.

Кровать подключается к питающей электрической сети с соответствующими параметрами, указанными в данном руководстве по эксплуатации.

Во избежание риска поражения электрическим током, кровать разрешается подключать только к питающей электрической сети с защитным заземлением.

Кабели для подключения к питающей электрической сети, в результате неправильного обращения, представляют опасность из-за возможности запутывания, а также в результате неправильного обращения из-за возможности их порезов или других механических повреждений.

Требуется осторожное обращение с кабелями питающей электрической сети, т.к. имеется вероятность их зажатия в процессе эксплуатации кровати; следует избегать провисания кабелей.

Для исключения повреждения кабеля для подключения к питающей электрической сети в процессе транспортирования или эксплуатации кровати, кабель следует обернуть вокруг механизма намотки кабеля, который удерживает его вдали от любой движущейся части или механизма кровати.

При перемещении элементов кровати не допускается вмешательство в ее работу с целью исключения зажатия пальцев, головы и т.д.

Не следует использовать другие матрасы кроме рекомендуемых изготовителем, т.к. из-за иных размеров или характеристик матраса существуют вероятность возникновения таких опасностей, как падение и застревание.

Расстояние между верхней поверхностью боковой направляющей и верхней поверхностью матраса должно быть не менее 220 мм, когда боковая направляющая заблокирована.

Для ремонта и замены деталей должны использоваться только оригинальные запасные части, замена должна осуществляться только квалифицированным персоналом.

Не допускается превышение поднятия кровати выше максимальной высоты от поверхности пола.

Не допускается превышение предельной рабочей (максимальной) нагрузки на кровать.

Следует избегать превышения допустимой массы пациента. В случае необходимости превышения допустимой массы пациента, необходимо опустить ложе кровати до минимальной высоты, привести его в ровное горизонтальное положение и не использовать другие функции кровати.

Если на кровати уже находится пациент, **ЗАПРЕЩЕНО** кому-либо еще садиться на кровать.

Не допускается одновременное использование кровати более чем одним человеком.

При обнаружении каких-либо неисправностей в работе кровати следует прекратить ее использование (эксплуатацию) и сообщить о неисправности в сервисную службу (техническому представителю изготовителя).

Пациент и потенциальные пользователи должны быть ознакомлены с функциями кровати. При необходимости, обучение использования кровати может быть проведено представителем сервисной службы (техническим представителем изготовителя).

При регулировке положения кровати следует учитывать состояние пациента и обстановку вокруг кровати.

Перед чисткой и дезинфекцией кровати, следует отключить ее от сети питания и заблокировать все функции регулировки, и только после этого приступить к чистке (дезинфекции).

ЗАПРЕЩЕНО размещать какие-либо предметы на пластиковом корпусе рамы.

ЗАПРЕЩЕНО превышать обозначенные углы перемещения элементов кровати.

ЗАПРЕЩЕНО подключать к кровати другие, непредусмотренные изготовителем, независимые механизмы.

В случае неисправности обслуживание и ремонт кровати должны осуществляться только сервисной службой (техническим представителем изготовителя).

СЛЕДУЮЩИЕ УСЛОВИЯ ПРЕДСТАВЛЯЮТ ОПАСНОСТЬ ДЛЯ ПАЦИЕНТА И МЕДИЦИНСКОГО ПЕРСОНАЛА:

- если поврежден кабель питания;
- если не обеспечена безопасность пола или обстановки вокруг кровати при ее перевозке из одного места в другое;
- ненадлежащее обслуживание (например, автоматическая чистка или чистка с использованием воды под давлением);
- если превышена предельная рабочая нагрузка на кровать.

Использовать запасные части, предоставляемые только авторизованными сервисными центрами (техническими представителями изготовителя).

Изготовитель не несет ответственности за какой-либо ущерб, убытки или травмы, возникшие в результате использования запасных частей других поставщиков.

Чистку (дезинфекцию) кровати следует осуществлять с использованием влажной обтирочной ткани (ватно-марлевого материала), моющего и

дезинфицирующего раствора комнатной температуры (см. 5.2 настоящего документа).

ОШИБКИ ИЗ-ЗА НЕПРАВИЛЬНО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ:

Запрещено использовать кровать без контроля со стороны квалифицированного персонала.

Запрещено использовать кровать каким-либо иным образом, не указанным в настоящем руководстве.

Для получения дополнительной информации свяжитесь с изготовителем или техническим представителем изготовителя.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

При возникновении неисправностей кровати, не поддающихся самостоятельному ремонту или при возникновении сложных неисправностей, необходимо прекратить эксплуатацию кровати и обратиться в техническую поддержку (техническому представителю изготовителя).

Контактная информация службы технической поддержки (технического представителя изготовителя):

BY	Общество с ограниченной ответственностью «МедСток»
	Юр. адрес: Республика Беларусь, 220062, г. Минск, ул. Тимирязева, д. 121/3, пом. 39
	Фактический и почтовый адрес: Республика Беларусь, 220036, г. Минск, ул. Карла Либкхнета, 66-62а
	Тел.: +375295964198; e-mail: medstok@mail.ru

Для кроватей действует гарантийный период 24 месяца с даты продажи.

Неисправности, возникающие в результате производственного брака, будут устранены бесплатно. На неисправности, вызванные ненадлежащей эксплуатацией, гарантия не распространяется.

Условия эксплуатации кроватей установлены в настоящем руководстве по эксплуатации.

Срок службы кроватей – не менее 10 лет.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Наименование изделия:

EN	Motorized hospital bed NITRO HB series 8
RU	Кровать медицинская с электрическим приводом NITRO HB серия 8

Модель кровати:

8120	8130	8130 С	8140	8140 С

Идентификационный номер кровати:

№

Гарантийный период с даты продажи: 24 месяца.

Дата продажи:

--

Отметка о продаже:

--

Официальный представитель изготовителя / Поставщик:

BY	Общество с ограниченной ответственностью «МедСток»
	Юр. адрес: Республика Беларусь, 220062, г. Минск, ул. Тимирязева, д. 121/3, пом. 39
	Фактический и почтовый адрес: Республика Беларусь, 220036, г. Минск, ул. Карла Либкхнета, 66-62а
	Тел.: +375295964198; e-mail: medstok@mail.ru

Сервисный центр:

BY	Общество с ограниченной ответственностью «МедСток»
	Фактический и почтовый адрес: Республика Беларусь, 220036, г. Минск, ул. Карла Либкхнета, 66-62а
	Тел.: +375295964198; e-mail: medstok@mail.ru

ПРИЛОЖЕНИЕ А Общий вид и размеры кроватей

А.1 Кровать NITRO HB 8120



Рисунок А.1.1 – Общий вид кровати NITRO HB 8120

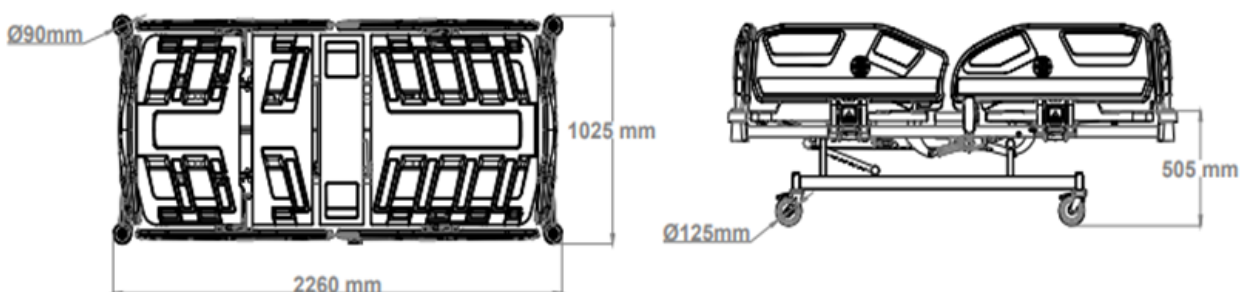


Рисунок А.1.2 – Основные геометрические параметры кровати NITRO HB 8120

А.2 Кровать NITRO HB 8130



Рисунок А.2.1 – Общий вид кровати NITRO HB 8130

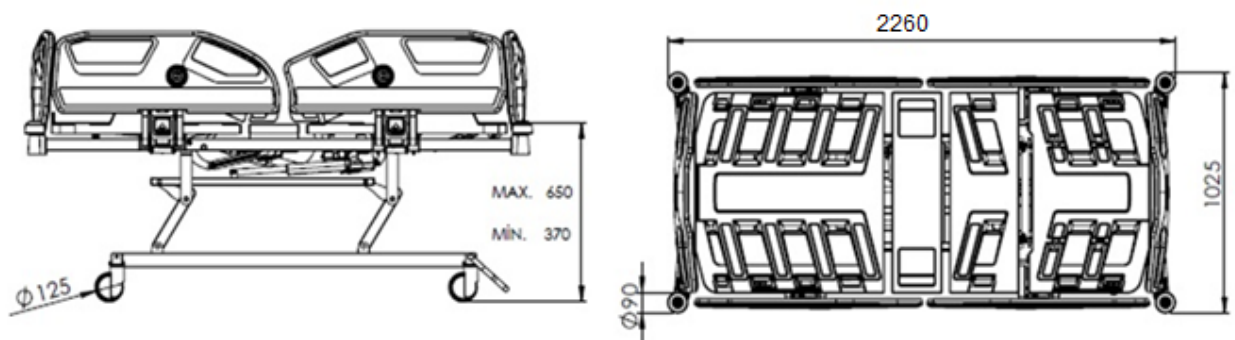


Рисунок А.2.2 – Основные геометрические параметры кровати NITRO HB 8130

А.3 Кровать NITRO HB 8130 C (COMPAKT)



Рисунок А.3.1 – Общий вид кровати NITRO HB 8130 C

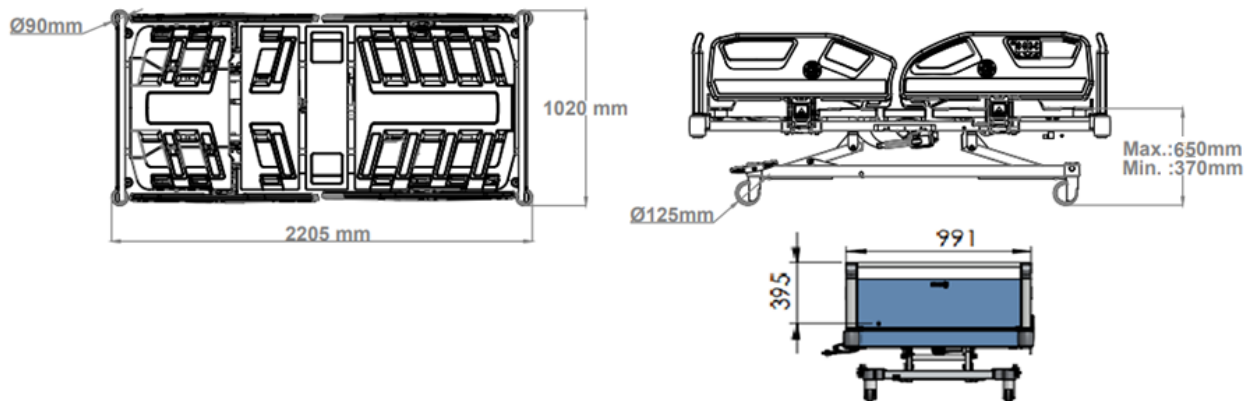


Рисунок А.3.2 – Основные геометрические параметры кровати NITRO HB 8130 C

А.4 Кровать NITRO HB 8140



Рисунок А.4.1 – Общий вид кровати NITRO HB 8140

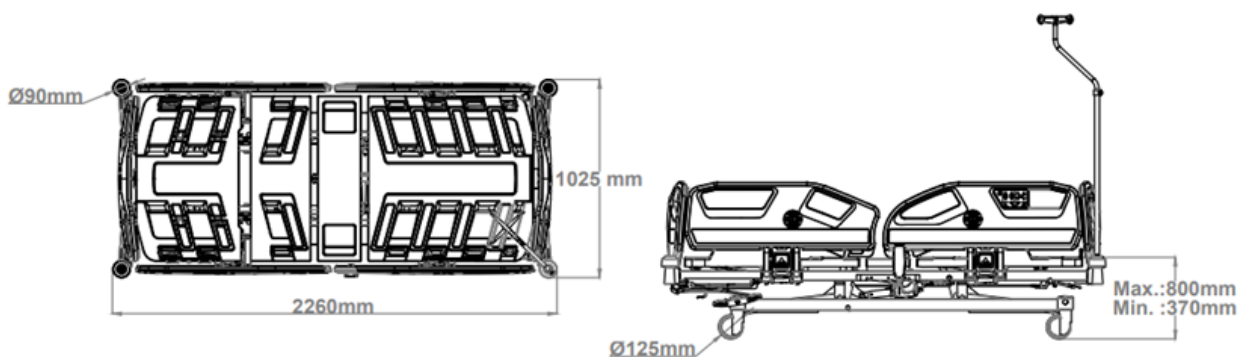


Рисунок А.4.2 – Основные геометрические параметры кровати NITRO HB 8140

А.5 Кровать NITRO HB 8140 С (COMPACT)



Рисунок А.5.1 – Общий вид кровати NITRO HB 8140 С

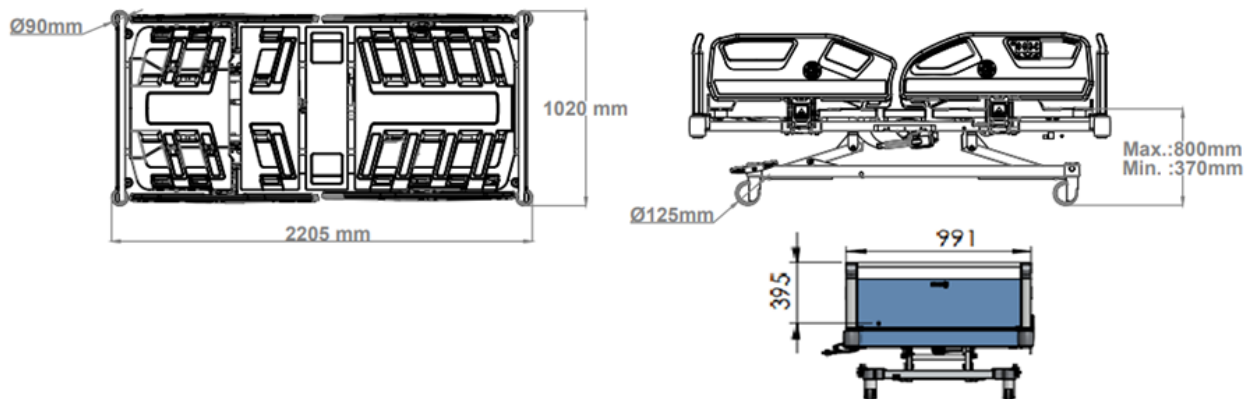


Рисунок А.5.2 – Основные геометрические параметры кровати NITRO HB 8140 С

ПРИЛОЖЕНИЕ Б Комплектность поставки

1. Мебель медицинская с принадлежностями: кровати медицинские с электрическим приводом NITRO HB серия 8,
- модель: **NITRO HB 8120, в составе:**
 - кровать;
 - электрический привод зоны спины;
 - электрический привод зоны ног;
 - торец-спинки (ножная и головная) быстросъемные – 2 шт.;
 - боковые двухсекционные ограждения – 4 шт.;
 - колеса одинарные диаметром 125 мм – 4 шт.;
 - механические рычаги CPR;
 - быстросъемная инфузионная стойка телескопическая;
 - протекторы-бамперы боковые – 4 шт.;
 - указатель угла наклона;
 - держатели мочеприемного мешка – до 6 шт.;
 - пульт управления для пациента;
 - шнур сетевой;
 - основание (ложе) рентгенопрозрачное в секции спины (при необходимости);
 - держатель рентгеновской кассеты в секции спины (при необходимости);
 - основание (ложе) рентгенопрозрачное (при необходимости);
 - держатель рентгеновской кассеты (при необходимости);
 - колеса широкие диаметром 125 мм (при необходимости) – 4 шт.;
 - колеса одинарные диаметром 150 мм (при необходимости) – 4 шт.;
 - колеса двойные диаметром 150 мм (при необходимости) – 4 шт.;
 - колеса одинарные диаметром 200 мм (при необходимости) – 4 шт.;
 - рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 125 мм (при необходимости);
 - рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 150 мм (при необходимости);
 - рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 200 мм (при необходимости);
 - упор при вставании пациента (при необходимости);
 - поручень для самоподнимания пациента (при необходимости);
 - рама Балканского (при необходимости);
 - слот для принадлежностей (при необходимости);
 - держатель для судна (при необходимости);
 - держатель для утки (при необходимости);
 - столик для пациента или принадлежностей (при необходимости);
 - панель (пульт) блокировки для медицинского персонала (при необходимости);
 - панель управления в боковых секциях (при необходимости);
 - встроенная аккумуляторная батарея (при необходимости);
 - матрас медицинский влагонепроницаемый с антибактериальным покрытием (при необходимости);

- матрас медицинский влагонепроницаемый с пассивным противопрележневым эффектом (при необходимости);
- матрас медицинский влагонепроницаемый с противопрележневой системой (при необходимости);
- ремни фиксации пациента (в зоне рук, ног, торса) (при необходимости);
- планшет для информации (при необходимости);
- подсветка кровати (при необходимости);
- держатель полотенец (при необходимости);
- держатель универсальный (при необходимости);

- модель: NITRO HB 8130, в составе:

- кровать;
- электрический привод зоны спины;
- электрический привод зоны ног;
- электрический привод регулировки высоты;
- торец-спинки (ножная и головная) быстросъемные – 2 шт.;
- боковые двухсекционные ограждения – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 125 мм – 4 шт.;
- механические рычаги CPR;
- быстросъемная инфузионная стойка телескопическая;
- протекторы-бамперы боковые – 4 шт.;
- указатель угла наклона;
- держатели мочеприемного мешка – до 6 шт.;
- пульт управления для пациента;
- шнур сетевой;
- основание (ложе) рентгенопрозрачное в секции спины (при необходимости);
- держатель рентгеновской кассеты в секции спины (при необходимости);
- основание (ложе) рентгенопрозрачное (при необходимости);
- держатель рентгеновской кассеты (при необходимости);
- колеса широкие диаметром 125 мм (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 150 мм (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса двойные диаметром 150 мм (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 200 мм (при необходимости) – 4 шт.;
- рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 125 мм (при необходимости);
- рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 150 мм (при необходимости);
- рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 200 мм (при необходимости);
- упор при вставании пациента (при необходимости);
- поручень для самоподнимания пациента (при необходимости);
- рама Балканского (при необходимости);
- слот для принадлежностей (при необходимости);
- держатель для судна (при необходимости);
- держатель для утки (при необходимости);
- столик для пациента или принадлежностей (при необходимости);

- панель (пульт) блокировки для медицинского персонала (при необходимости);
- панель управления в боковых секциях (при необходимости);
- встроенная аккумуляторная батарея (при необходимости);
- матрац медицинский влагонепроницаемый с антибактериальным покрытием (при необходимости);
- матрац медицинский влагонепроницаемый с пассивным противопролежневым эффектом (при необходимости);
- матрац медицинский влагонепроницаемый с противопролежневой системой (при необходимости);
- ремни фиксации пациента (в зоне рук, ног, торса) (при необходимости);
- планшет для информации (при необходимости);
- подсветка кровати (при необходимости);
- держатель полотенец (при необходимости);
- держатель универсальный (при необходимости);

- модель: NITRO HB 8130 C, в составе:

- кровать;
- электрический привод зоны спины;
- электрический привод зоны ног;
- электрический привод регулировки высоты;
- торец-спинки (ножная и головная) быстросъемные – 2 шт.;
- боковые двухсекционные ограждения – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 125 мм – 4 шт.;
- механические рычаги CPR;
- быстросъемная инфузионная стойка телескопическая;
- протекторы-бамперы боковые – 4 шт.;
- указатель угла наклона;
- держатели мочеприемного мешка – до 6 шт.;
- пульт управления для пациента;
- шнур сетевой;
- основание (ложе) рентгенопрозрачное в секции спины (при необходимости);
- держатель рентгеновской кассеты в секции спины (при необходимости);
- основание (ложе) рентгенопрозрачное (при необходимости);
- держатель рентгеновской кассеты (при необходимости);
- колеса широкие диаметром 125 мм (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 150 мм (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса двойные диаметром 150 мм (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 200 мм (при необходимости) – 4 шт.;
- рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 125 мм (при необходимости);
- рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 150 мм (при необходимости);
- рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 200 мм (при необходимости);

- упор при вставании пациента (при необходимости);
- поручень для самоподнимания пациента (при необходимости);
- рама Балканского (при необходимости);
- слот для принадлежностей (при необходимости);
- держатель для судна (при необходимости);
- держатель для утки (при необходимости);
- столик для пациента или принадлежностей (при необходимости);
- панель (пульт) блокировки для медицинского персонала (при необходимости);
- панель управления в боковых секциях (при необходимости);
- встроенная аккумуляторная батарея (при необходимости);
- матрац медицинский влагонепроницаемый с антибактериальным покрытием (при необходимости);
- матрац медицинский влагонепроницаемый с пассивным противопролежневым эффектом (при необходимости);
- матрац медицинский влагонепроницаемый с противопролежневой системой (при необходимости);
- ремни фиксации пациента (в зоне рук, ног, торса) (при необходимости);
- планшет для информации (при необходимости);
- подсветка кровати (при необходимости);
- держатель полотенец (при необходимости);
- держатель универсальный (при необходимости);

- модель: NITRO HB 8140, в составе:

- кровать;
- электрический привод зоны спины;
- электрический привод зоны ног;
- электрический привод регулировки высоты;
- электрический привод положений Тренделенбурга и анти-Тренделенбурга;
- торец-спинки (ножная и головная) быстросъемные – 2 шт.;
- боковые двухсекционные ограждения – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 125 мм – 4 шт.;
- механические рычаги CPR;
- быстросъемная инфузионная стойка телескопическая;
- протекторы-бамперы боковые – 4 шт.;
- указатель угла наклона;
- держатели мочеприемного мешка – до 6 шт.;
- пульт управления для пациента;
- шнур сетевой;
- основание (ложе) рентгенопрозрачное в секции спины (при необходимости);
- держатель рентгеновской кассеты в секции спины (при необходимости);
- основание (ложе) рентгенопрозрачное (при необходимости);
- держатель рентгеновской кассеты (при необходимости);
- колеса широкие диаметром 125 мм (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 150 мм (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса двойные диаметром 150 мм (при необходимости) – 4 шт.;

- колеса одинарные диаметром 200 мм (при необходимости) – 4 шт.;
- пятое колесо (при необходимости);
- рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 125 мм (при необходимости);
- рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 150 мм (при необходимости);
- рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 200 мм (при необходимости);
- упор при вставании пациента (при необходимости);
- поручень для самоподнимания пациента (при необходимости);
- рама Балканского (при необходимости);
- слот для принадлежностей (при необходимости);
- держатель для судна (при необходимости);
- держатель для утки (при необходимости);
- столик для пациента или принадлежностей (при необходимости);
- панель управления для медицинского персонала (Touch screen 10”) (при необходимости);
- панель (пульт) блокировки для медицинского персонала (при необходимости);
- панель управления в боковых секциях (при необходимости);
- панель управления в торец-спинке со стороны ног (при необходимости);
- ножная панель управления (педаль) (при необходимости);
- встроенная аккумуляторная батарея (при необходимости);
- матрас медицинский влагонепроницаемый с антибактериальным покрытием (при необходимости);
- матрас медицинский влагонепроницаемый с пассивным противопролежневым эффектом (при необходимости);
- матрас медицинский влагонепроницаемый с противопролежневой системой (при необходимости);
- ремни фиксации пациента (в зоне рук, ног, торса) (при необходимости);
- планшет для информации (при необходимости);
- подсветка кровати (при необходимости);
- держатель полотенец (при необходимости);
- держатель универсальный (при необходимости);

- модель: NITRO HB 8140 C, в составе:

- кровать;
- электрический привод зоны спины;
- электрический привод зоны ног;
- электрический привод регулировки высоты;
- электрический привод положений Тренделенбурга и анти-Тренделенбурга;
- торец-спинки (ножная и головная) быстросъемные – 2 шт.;
- боковые двухсекционные ограждения – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 125 мм – 4 шт.;
- механические рычаги CPR;
- быстросъемная инфузионная стойка телескопическая;
- протекторы-бамперы боковые – 4 шт.;

- указатель угла наклона;
- держатели мочеприемного мешка – до 6 шт.;
- пульт управления для пациента;
- шнур сетевой;
- основание (ложе) рентгенопрозрачное в секции спины (при необходимости);
- держатель рентгеновской кассеты в секции спины (при необходимости);
- основание (ложе) рентгенопрозрачное (при необходимости);
- держатель рентгеновской кассеты (при необходимости);
- колеса широкие диаметром 125 мм (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 150 мм (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса двойные диаметром 150 мм (при необходимости) – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 200 мм (при необходимости) – 4 шт.;
- пятое колесо (при необходимости);
- рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 125 мм (при необходимости);
- рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 150 мм (при необходимости);
- рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 200 мм (при необходимости);
- упор при вставании пациента (при необходимости);
- поручень для самоподнимания пациента (при необходимости);
- рама Балканского (при необходимости);
- слот для принадлежностей (при необходимости);
- держатель для судна (при необходимости);
- держатель для утки (при необходимости);
- столик для пациента или принадлежностей (при необходимости);
- панель управления для медицинского персонала (Touch screen 10”) (при необходимости);
- панель (пульт) блокировки для медицинского персонала (при необходимости);
- панель управления в боковых секциях (при необходимости);
- панель управления в торец-спинке со стороны ног (при необходимости);
- ножная панель управления (педаль) (при необходимости);
- встроенная аккумуляторная батарея (при необходимости);
- матрац медицинский влагонепроницаемый с антибактериальным покрытием (при необходимости);
- матрац медицинский влагонепроницаемый с пассивным противопролежневым эффектом (при необходимости);
- матрац медицинский влагонепроницаемый с противопролежневой системой (при необходимости);
- ремни фиксации пациента (в зоне рук, ног, торса) (при необходимости);
- планшет для информации (при необходимости);
- подсветка кровати (при необходимости);
- держатель полотенец (при необходимости);
- держатель универсальный (при необходимости);

2. Мебель медицинская с принадлежностями: принадлежности к кроватям с электроприводом, в составе:

- основание (ложе) рентгенопрозрачное в секции спины;
- держатель рентгеновской кассеты в секции спины;
- основание (ложе) рентгенопрозрачное;
- держатель рентгеновской кассеты в секции ложа;
- колеса широкие диаметром 125 мм – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 150 мм – 4 шт.;
- колеса двойные диаметром 150 мм – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 200 мм – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 150 мм с тормозом линейной системы блокировки на 2 колеса – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 150 мм с тормозом линейной системы блокировки на 4 колеса – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 150 мм с тормозом центральной системы блокировки на 4 колеса – 4 шт.;
- колеса двойные диаметром 150 мм с тормозом центральной системы блокировки на 4 колеса – 4 шт.;
- колеса одинарные диаметром 200 мм с тормозом центральной системы блокировки на 4 колеса – 4 шт.;
- пятое колесо;
- тормоз колес линейной системы блокировки на 4 колеса;
- рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 125 мм;
- рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 150 мм;
- рычаг и механизм центральной блокировки колес диаметром 200 мм;
- упор при вставании пациента;
- поручень для самоподнимания пациента;
- рама Балканского;
- слот для принадлежностей;
- держатель для судна;
- держатель для утки;
- столик для пациента или принадлежностей;
- панель (пульт) блокировки для медицинского персонала;
- панель управления в боковых секциях;
- панель управления в торец-спинке со стороны ног;
- ножная панель управления (педаль);
- встроенная аккумуляторная батарея;
- матрац медицинский влагонепроницаемый с антибактериальным покрытием;
- матрац медицинский влагонепроницаемый с пассивным противопролежневым эффектом;
- матрац медицинский влагонепроницаемый с противопролежневой системой;
- ремни фиксации пациента (в зоне рук, ног, торса);
- планшет для информации;
- подсветка кровати;

- держатель полотенец;
- держатель универсальный;
- дренажные крюки;
- основание с деревянными ламелями;
- верхний поручень для самоподнимания пациента;
- встроенная аккумуляторная батарея;
- планшет для информации;
- подсветка кровати;
- ограждения боковые складные;
- фиксаторы боковых панелей;
- пульт управления для медперсонала с системой блокировки;
- пульт управления для пациента;
- поручень для пациента;
- протекторы-бамперы боковые;
- удлинение основания (ложа) кровати;
- батарея аккумуляторная;
- шнур сетевой;
- стойка инфузионная с регулировкой по высоте и держателем для флаконов;
- ABS поверхность ложа;
- HPL поверхность ложа;
- секция головы съемная;
- секция ног съемная;
- секции боковые съемные;
- CPR-функция с механическим управлением;
- CPR-функция с электронным управлением;
- 10" touch screen панель;
- встроенная система взвешивания;
- держатель мочеприемного мешка;
- угломер кровати;
- угломер в боковых ограждениях.