

ПАСПОРТ
(руководство по эксплуатации)

Версия 3.0.
Дата 27.11.2024

Тележка медицинская с функцией перекладки пациентов «ТЕХ-1» по ТУ 32.50.50-005-16789225-2023

Вариант исполнения: Тележка медицинская с функцией перекладки пациентов «ТЕХ-1» по ТУ 32.50.50-005-16789225-2023 с гидropодъемником



1. Полное наименование

Тележка медицинская с функцией перекладки пациентов «ТЕХ-1» по ТУ 32.50.50-005-16789225-2023 с гидropодъемником в составе:

- каркас тележки с ложе -1 шт.;
- гидравлическое подъемное устройство с ножной педалью и с установочными кронштейнами - 1 шт.;
- винт М6х35 с 4 шт. с 4-мя. гайками (эриксона);
- болт М10х120 1 шт. с самоконтрящейся гайкой М10 - 1 шт.;
- шайба М10 1шт.;
- поворотные самоориентирующиеся колеса со стопором - 2 шт.;
- поворотные самоориентирующиеся колеса без стопора - 2 шт.;
- гаечный ключ- 1 шт.;
- шестигранный ключ - 1 шт.;
- стационарный борт - 1 шт.;
- винт М6х70 - 2 шт.;
- шестигранный ключ - 1 шт.;

- подголовник - 1 шт, (при необходимости);
- подголовник - 2 шт. (при необходимости);
- паспорт (руководство по эксплуатации) – 1 шт.

1. Назначение

Для внутрибольничной транспортировки лежащих пациентов, в ходе оказания им медицинской помощи, направленной на лечение, диагностики, реабилитацию заболеваний, с функцией их безопасного и нетрудоемкого перекалывания на предметы медицинской мебели (кровать, операционные столы, кушетки).

Изделие используется в медицинских учреждениях, в стационарах, амбулаторных лечебно-профилактических учреждениях.

Противопоказаний к использованию нет.

3. Технические характеристики

Тележка медицинская с функцией перекалывания пациентов на колесах с регулируемым подголовником и механизмом подъема ложа на основе гидравлического привода. Каркас изготовлен из стальной трубы. Металлические детали имеют защитно-декоративное покрытие эпоксидной порошковой краской, нетоксичной, пожаробезопасной, устойчивой к ударам, сколам, средствам дезинфекционной обработки способом протирания.

Лежак мягкий, обит поролоном и обтянут искусственной кожей.

Регулировка высоты производится при помощи встроенной педали.

Гидравлический актуатор - предназначен для регулировки функции.

Средний срок службы изделия 5 лет. Изделие является ремонтпригодным. За предельное состояние принимают такое состояние изделия, при котором стоимость ремонта для восстановления его работоспособности экономически нецелесообразна.

Изделие при эксплуатации устойчиво к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150 для вида исполнения УХЛ 4.2 климатическом исполнении УХЛ 4.2, группа 3, класс В по ГОСТ Р 50444.

Значение параметров	Тележка медицинская с функцией перекалывания пациентов «ТЕХ-1» по ТУ 32.50.50-005-16789225-2023: -с гидроподъемником	Тележка медицинская с функцией перекалывания пациентов «ТЕХ-1» по ТУ 32.50.50-005-16789225-2023: -с гидроподъемником	Тележка медицинская с функцией перекалывания пациентов «ТЕХ-1» по ТУ 32.50.50-005-16789225-2023: -с гидроподъемником
Наличие подголовника	-	один	два
Наличие ограждения	два	два	два
Длина, мм	1860	1860	1860
Ширина ложа, мм	660	660	660
Высота от пола до рамы, мм	170	170	170
Ширина рамы внизу, мм	700	700	700
Высота от нижней части рамы до пола, мм	550 (в нижнем положении) 700 (в среднем положении) 850 (в верхнем положении)	550 (в нижнем положении) 700 (в среднем положении) 850 (в верхнем положении)	550 (в нижнем положении) 700 (в среднем положении) 850 (в верхнем положении)
Высота от верхней части ложа до пола, мм	606 (в нижнем положении) 756 (в среднем положении) 906 (в верхнем положении)	606 (в нижнем положении) 756 (в среднем положении) 906 (в верхнем положении)	606 (в нижнем положении) 756 (в среднем положении) 906 (в верхнем положении)

Общая высота, мм	750 (в нижнем положении) 900 (в среднем положении) 1050 (в верхнем положении)	750 (в нижнем положении) 900(в среднем положении) 1050 (в верхнем положении)	750 (в нижнем положении) 900 (в среднем положении) 1050 (в верхнем положении)
Размер подголовника (Д x Ш), мм	400x660	400x660	400x660
Размер ограждения (В x Ш), мм	120 x 900 (стац.) 90 x 550 (откид.)	120 x 900 (стац.) 90 x 550 (откид.)	120 x 900 (стац.) 90 x 550 (откид.)
Рост пациента, макс., см	190	190	190
Вес пациента макс., кг	150	150	150
Угол регулировки подголовника, градус	0-30°	0-30°	0-30°
Максимальная нагрузка, кг, не более	190	190	190
Минимальное усилие для перемещения, Н, не более (для вариантов исполнения с колесами)	40Н	40Н	40Н
Колеса (описание)	Поворотные в пласт. корпусе	Поворотные в пласт. корпусе	Поворотные в пласт. корпусе
Колеса, наличие тормоза	2	2	2
Диаметр колеса, мм	125	125	125
Высота колеса, мм	160	160	160
Размер штыря колеса, мм	Φ12	Φ12	Φ12
Механизм регулировки подголовника	Rastomat	Rastomat	Rastomat
Наличие привода	гидроподъем-ник	гидроподъем-ник	гидроподъем-ник
Общая информация по приводу	Гидравлический актуатор с педальным приводом.	Гидравлический актуатор с педальным приводом.	Гидравлический актуатор с педальным приводом.
Технические характеристики	Максимально динамическое толкающее усилие: 10 кН при 270 бар.	Максимально динамическое толкающее усилие: 10 кН при 270 бар.	Максимально динамическое толкающее усилие: 10 кН при 270 бар.
Блок управления приводом			
Длина шнура для встроенного зарядного устройства	-	-	-
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой на привод	Нет	Нет	Нет
Пульт управления	Нет	Нет	Нет
Аккумулятор	Нет	Нет	Нет
Время установления рабочего режима, мин	-	-	-
Номинальная нагрузка на тележки	(80±1,0) кг.	(80±1,0) кг.	(80±1,0) кг.
Высота подъема панели с равномерно распределенной на ней 1,5-кратной номинальной нагрузкой за один полный ход педали привода	не менее 6 мм	не менее 6 мм	не менее 6 мм
Усилие, необходимое для бокового наклона панели тележки	нет	нет	нет
Масса, кг	48,5	48,5	48,5

Погрешность параметров таблицы составляет не более 10%.

Ножная педаль:

Регулировка высоты производится при помощи встроенной педали.

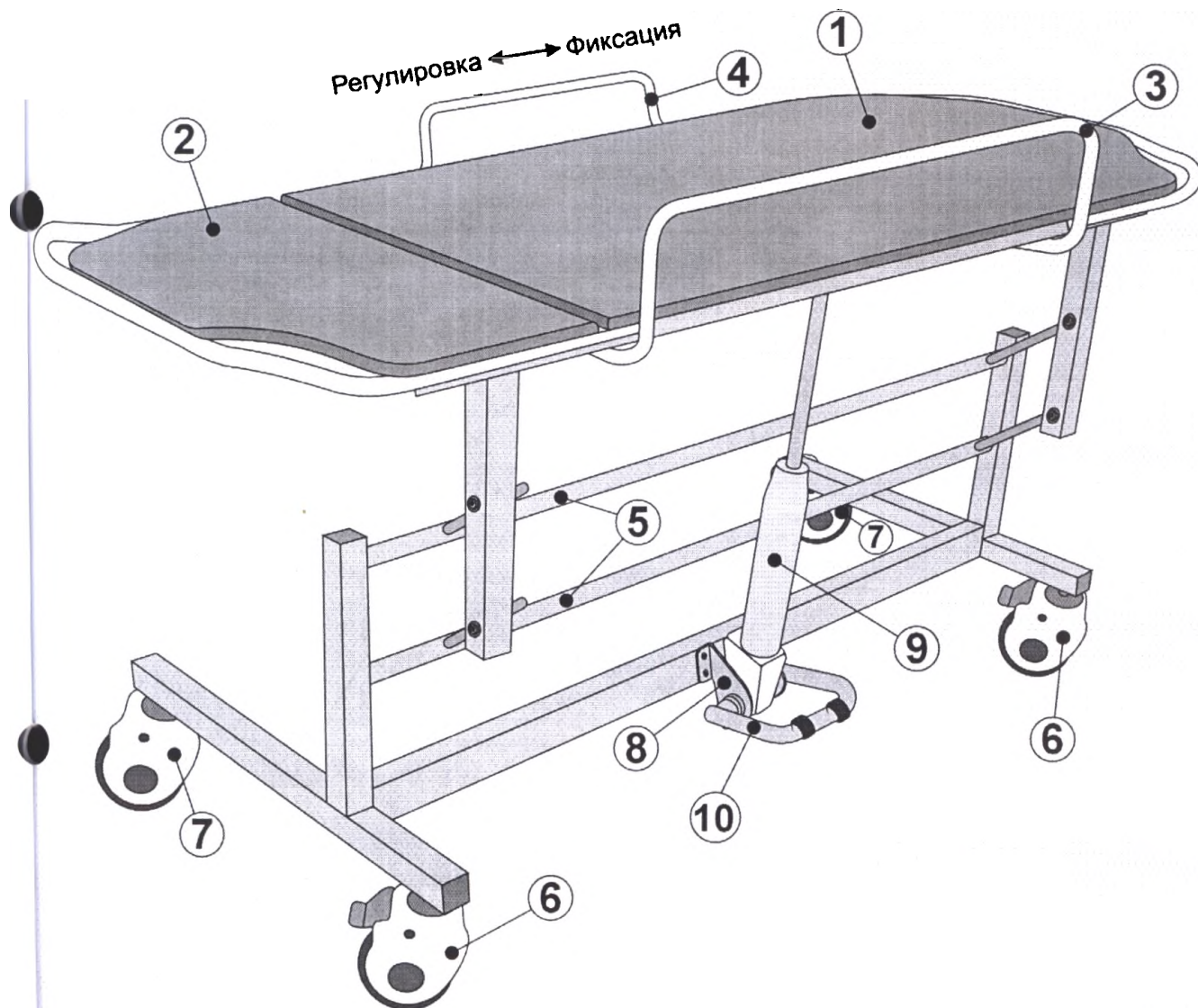
Педаль приводит в движение цилиндр (актуатор)

Гидравлический актуатор - предназначен для регулировки функции.

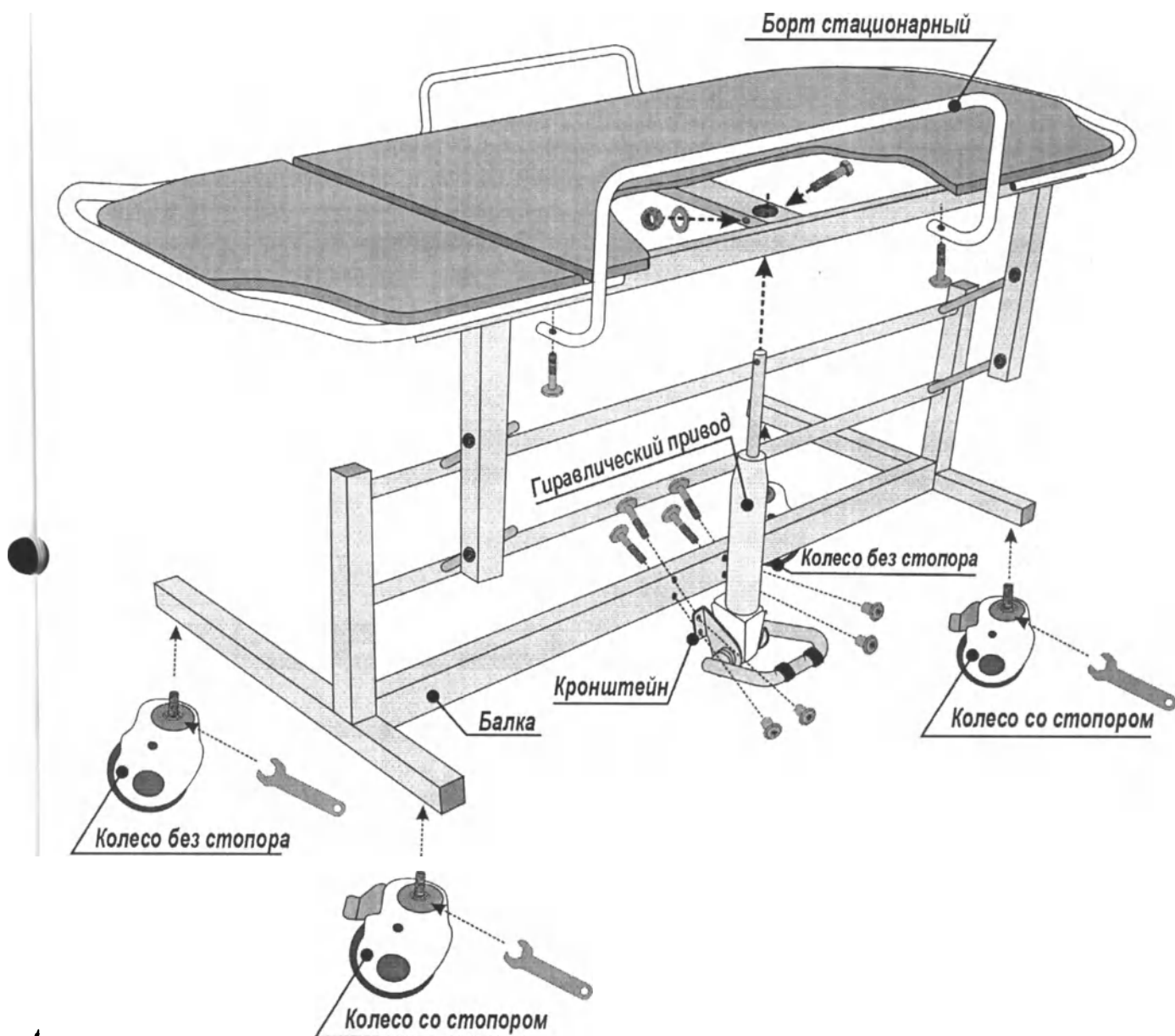
- максимальная динамическая нагрузка: 650 кг.
- максимальная статическая нагрузка: 700 кг.
- выдвижение штока за 1 цикл: ~8,5 мм. $\pm 10\%$
- скорость возврата штока: 13 мм/с $\pm 10\%$ при нагрузке от 120 до 6000 Н.
- вес: 4 кг. $\pm 10\%$
- размеры изделия: 475x160x80мм. $\pm 10\%$

I. Инструкция по сборке

Поставляется в частично собранном виде.



1. Ложе.
2. Регулируемый ступенчатый подголовник.
3. Стационарное ограждение.
4. Откидное ограждение.
5. Осевые несущие узлы.
6. Поворотные самоориентирующиеся колеса со стопором.
7. Поворотные самоориентирующиеся колеса без стопора.
8. Кронштейны крепления подъемного устройства.
9. Гидравлическое подъемное устройство.
10. Ножная педаль.



Порядок сборки медицинской тележки с гидроприводом.

Установка колёс

Прикрутить колёса к ножкам при помощи гаечного ключа (идёт в комплекте) согласно рис.

Установка гидропривода

Гидропривод поставляется в сборе с педалью и с установочными кронштейнами. Совместить отверстия кронштейнов с отверстиями на балке и прикрутить 4-мя винтами М6х35 с 4-мя втулками при помощи шестигранных ключей (идёт в комплекте). После установки нижней части гидропривода, вручную опустить движущую часть ложа (выше штока гидропривода) и вставить шток гидропривода в отверстие, согласно рис. После установки совмещаем отверстия и фиксируем 1-м болтом М10х50 и 1-й гайкой.

Установка стационарного борта

Совместить отверстия борта с рамой ложа и фиксируем 2-мя винтами М6х70 шестигранным ключом.

Меры безопасности

При транспортировке и эксплуатации изделия **ИЗБЕГАЙТЕ** резких ударов, которые могут привести к поломке его элементов. Бережное отношение и аккуратное использование продлевает срок службы изделия.

НЕ ПРЕВЫШАЙТЕ допустимую нагрузочную способность на изделие. Чрезмерно высокая нагрузка на изделие может привести к его поломке, в результате чего может быть нанесен ущерб здоровью.

ОСТОРОЖНО! При установке изделия в непосредственной близости от нагревательных и отопительных приборов их поверхности во время эксплуатации должны быть защищены от нагрева. Температура нагрева элементов мебели не должна превышать +40°C.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать изделие с погнутыми или сломанными деталями и ненадежно закрепленными частями и другими неисправностями изделия.

Подготовка и порядок работы

Перед началом эксплуатации изделия внимательно прочтите данное руководство.

После транспортирования или хранения в условиях отрицательных температур изделие в транспортной таре должно быть выдержано в нормальных климатических условиях не менее 6 часов.

Перед эксплуатацией изделия необходимо визуально убедиться в целостности деталей изделия и в целостности покрытия. Проверить комплектность.

Произвести дезинфекцию каждой детали средствами, рекомендованными в пункте 4 "Технического обслуживания" данного руководства.

Использовать изделие по прямому назначению и не перегружать.

Техническое обслуживание

Владелец несет ответственность за техническое обслуживание на регулярной основе. Выполнение программы технического обслуживания – единственный способ предотвратить и определить потенциальные проблемы.

Техническое обслуживание перед вводом в эксплуатацию и при эксплуатации заключается в проверке и подтяжке всех резьбовых и других соединений, замене, при необходимости, изношенных деталей годными, промывке моющими растворами и санитарной обработке изделия.

Проверка технического состояния с целью установления возможности дальнейшего использования изделия проводится на соответствие технических характеристик и комплектности в соответствии с настоящим руководством по эксплуатации, при этом проверяется отсутствие погнутых и изношенных деталей, вмятин, коррозии металла, надежность всех видов соединений и креплений.

Чистку и дезинфекцию изделия (в соответствии с МУ-287-113) производить салфеткой (ватой или губкой), смоченной в 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства по ГОСТ 25644. Обработка спиртосодержащими растворами и термическим способом (кипячение, автоклавирование и т.п.) **НЕ ДОПУСКАЮТСЯ**. Запрещается разбрызгивать дезинфицирующую жидкость непосредственно на изделие. Запрещается допускать проникновение любых жидкостей в изделие через отверстия и зазоры. После дезинфекции детали изделия необходимо тщательно просушить.

9. Транспортирование и хранение

9.1. Изделия медицинские транспортируются всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Транспортирование изделий медицинских морским транспортом производится в соответствии с «Правилами безопасности морской перевозки генеральных грузов».

Вид отправки – контейнерами, мелкая малотоннажная, повагонная отправка.

Транспортирование изделий в климатическом исполнении для условий хранения 5 по ГОСТ 15150 (температура окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С, относительная влажность 100 % при 25 °С).

9.2. Условия хранения — в соответствии с условиями хранения 1 по ГОСТ 15150 (температура окружающего воздуха — от 5 °С до 40 °С, относительная влажность воздуха — до 80 % при 25 °С).

Хранение должно обеспечиваться при тех же условиях в складских помещениях, исключающих воздействие атмосферных осадков и агрессивных сред. Воздух помещения не должен содержать примесей, вызывающих коррозию металла.

10. Сведения об утилизации

Использованные изделия утилизируются в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21.

По степени опасности отходов – класс А, как эпидемиологические безопасные отходы и утилизируются как бытовые отходы.

Утилизация изделия, после окончания срока эксплуатации включает в себя: разборку, очистку от остатков рабочей среды и загрязнений, просушку и сортировку материалов. Запрещается организованное сжигание бывших в употреблении изделий.

11. Гарантии изготовителя

Производитель гарантирует соответствие изделий медицинским требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации изделий медицинских – 18 месяцев со дня ввода её в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня продажи.

Гарантийный срок хранения изделий медицинских в упакованном виде 18 месяцев.

Средний срок службы изделий медицинских 5 лет.

В течение гарантийного срока производитель безвозмездно ремонтирует или заменяет изделие медицинское или его составные части, пришедшие в негодность по вине производителя по предъявлении гарантийного талона, дефектной ведомости, составленной комиссией, с заявкой на ремонт.

В случае неисправности изделия в период гарантийных обязательств, а также обнаружения комплектности при его первичной приемке владелец должен направить в адрес производителя следующие документы: заявку на ремонт (замену) с указанием адреса, номера телефона организации-владельца изделия; дефектную ведомость.

Гарантийный ремонт изделия проводится при предъявлении клиентом полностью заполненного гарантийного талона.

Эксплуатация изделия должна сопровождаться обязательным техническим обслуживанием с периодичностью, предусмотренной в «Журнале технического обслуживания».

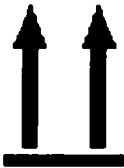
Техническое обслуживание, монтаж и ремонт изделия должны производить только специалисты завода-изготовителя или другие организации, имеющие лицензию на право проведения таких работ или имеющие договор на проведение этих работ с заводом - изготовителем.

Действие гарантии изготовителя прекращается:

при отсутствии технического обслуживания (ТО) или невыполнения периодичности проведения ТО изложенной в «Журнале технического обслуживания»;

- при нарушении работоспособности и возникновении повреждений, связанных с форс-мажорными обстоятельствами (молния, пожар, наводнение, землетрясение, военные действия, теракты и т.п.) и (или) действиями третьих лиц;
- наличие явных или скрытых механических повреждений изделия, вызванных нарушением правил транспортировки, монтажа, хранения или эксплуатации;
- при истечении гарантийного срока эксплуатации.

Символы, используемые на маркировке

	Единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Евразийского экономического союза
	Вверх
	Беречь от влаги

Ю "Техсервис", 192174, Санкт-Петербург, пр. Александровской Фермы, 23-Б
 : (812) 362-42-79
 : www.zavodmebel.ru, E-mail: info@zavodmebel.ru

Свидетельство о приемке

Мебель медицинская для лечебных учреждений по ТУ 32.50.50-005-16789225-2023

в следующем исполнении _____

изготовлен(-о) и принят(-о) в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан(-о) годным для эксплуатации.

Дата изготовления «.» 20. г.

Представитель ТК _____

М.П.

Личные подписи (оттиски личных клейм) должностных лиц предприятия, ответственных за приемку изделия)

-----✕-----

Гарантийный талон

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Мебель медицинская для лечебных учреждений по ТУ 32.50.50-005-16789225-2023

в следующем исполнении

Модель

Дата изготовления «.» 20 г.

М.П. предприятия-изготовителя

Приобретен

(дата, подпись и штамп торгового предприятия)

Признаки отказа, неисправностей и обстоятельства, при которых они возникли (заполняется владельцем):

Заключение предприятия-изготовителя:

Выполненные работы:

Руководитель
предприятия – «Владелец»

Руководитель
предприятия – изготовителя

«.» 20 г.

«.» 20 г.

М.П.

М.П.

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью

9 (Десять) листов

Должность

Директор

Подпись

Иванов А.В.

" 27 " ноября 20 17 года М. П.

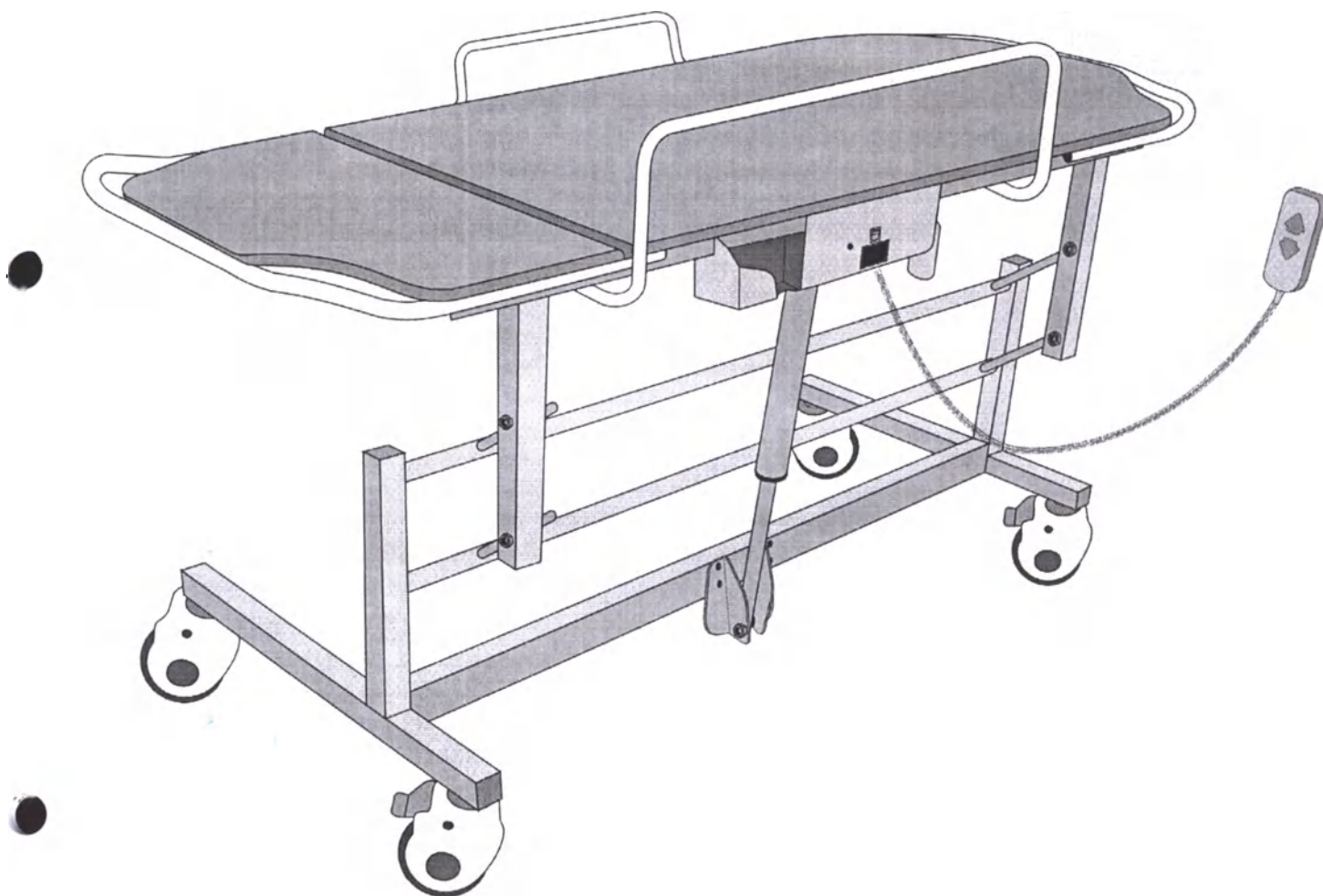


ПАСПОРТ (руководство по эксплуатации)

Версия 3.0.
Дата 27.11.2024

Тележка медицинская с функцией перекладки пациентов «ТЕХ-1» по ТУ 32.50.50-005-16789225-2023

Вариант исполнения: Тележка медицинская с функцией перекладки пациентов «ТЕХ-1» по ТУ 32.50.50-005-16789225-2023 с электроподъемником



1. Полное наименование

Тележка медицинская с функцией перекладки пациентов «ТЕХ-1» по ТУ 32.50.50-005-16789225-2023 с электроподъемником в составе:

- каркас тележки с ложе -1 шт.;
- электрическое подъемное устройство - 1 шт.;
- установочные кронштейны крепления электрического подъемного устройства - 2 шт. (левое, правое);
- винт М6х35 4 шт. с 4-мя. гайками (эриксона);
- болт М10х60 1 шт. с самоконтрящейся гайкой М10 - 1 шт.;
- болт М10х120 1 шт. с самоконтрящейся гайкой М10 - 1 шт.;
- шайба М10 2шт.
- поворотные самоориентирующие колеса со стопором — 2 шт.;
- поворотные самоориентирующие колеса без стопора - 2 шт.;
- гаечный ключ- 1 шт.;

- винт М6х70 - 2 шт.;
- шестигранный ключ -1 шт.;
- подголовник - 1 шт. (при необходимости);
- подголовник - 2 шт. (при необходимости);
- ручной пульт - 1 шт.;
- шнур зарядного устройства для аккумулятора- 1 шт.;
- паспорт (руководство по эксплуатации) – 1 шт.

2. Назначение

Для внутрибольничной транспортировки лежачих пациентов, в ходе оказания им медицинской помощи, направленной на лечение, диагностику, реабилитацию заболеваний, с функцией их безопасного и нетрудоемкого перекладывания на предметы медицинской мебели (кровати, операционные столы, кушетки).

Области применения изделия: в медицинских учреждениях, в стационарных, амбулаторных лечебно-профилактических учреждениях.

Класс в зависимости от потенциального риска применения – 1 в соответствии с номенклатурной классификацией медицинских изделий (Приказ МЗ РФ от 06.06.2012 г. № 4н).

Противопоказаний к использованию нет.

3. Технические характеристики

Тележка медицинская с функцией перекладки пациентов на колесиках с регулируемым подголовником и механизмом подъема ложа за счет электроподъемника. Каркас изготовлен из стальной трубы. Металлические детали имеют защитно-декоративное покрытие эпоксидной порошковой краской, нетоксичной, пожаробезопасной, устойчивой к ударам, сколам, средствам дезинфекционной обработки способом протирания.

Лежак мягкий, обит поролоном и обтянут искусственной кожей.

Изделия при эксплуатации устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150 для вида исполнения УХЛ 4.2 климатическом исполнении УХЛ 4.2, группа 3, класс В по ГОСТ Р 50444.

Средний срок службы изделия 5 лет. Изделие является ремонтпригодным. За предельное состояние принимают такое состояние изделия, при котором стоимость ремонта для восстановления его работоспособности экономически нецелесообразна.

Значение параметров	Тележка медицинская с функцией перекладки пациентов «ТЕХ-1» по ТУ 32.50.50-005-16789225-2023: -с электроподъемником	Тележка медицинская с функцией перекладки пациентов «ТЕХ-1» по ТУ 32.50.50-005-16789225-2023: -с электроподъемником	Тележка медицинская с функцией перекладки пациентов «ТЕХ-1» по ТУ 32.50.50-005-16789225-2023: -с электроподъемником
Наличие подголовника	-	один	два
Наличие ограждения	два	два	два
Длина, мм	1860	1860	1860
Ширина ложе, мм	660	660	660
Высота от пола до рамы, мм	170	170	170
Ширина рамы внизу, мм	700	700	700
Высота от нижней части рамы до пола, мм	550 (в нижнем положении) 700 (в среднем положении) 850 (в верхнем положении)	550 (в нижнем положении) 700 (в среднем положении) 850 (в верхнем положении)	550 (в нижнем положении) 700 (в среднем положении) 850 (в верхнем положении)

Высота от верхней части ложе до пола, мм	606 (в нижнем положении) 756 (в среднем положении) 906 (в верхнем положении)	606 (в нижнем положении) 756 (в среднем положении) 906 (в верхнем положении)	606 (в нижнем положении) 756 (в среднем положении) 906 (в верхнем положении)
Общая высота, мм	750 (в нижнем положении) 900 (в среднем положении) 1050 (в верхнем положении)	750 (в нижнем положении) 900 (в среднем положении) 1050 (в верхнем положении)	750 (в нижнем положении) 900 (в среднем положении) 1050 (в верхнем положении)
Размер подголовника (Д x Ш), мм	400x660	400x660	400x660
Размер ограждения (В x Ш), мм	120 x 900 (стац.) 90 x 550 (откид.)	120 x 900 (стац.) 90 x 550 (откид.)	120 x 900 (стац.) 90 x 550 (откид.)
Рост пациента, макс., см	190	190	190
Вес пациента макс., кг	150	150	150
Угол регулировки подголовника, градус	0-30°	0-30°	0-30°
Максимальная нагрузка, кг, не более	190	190	190
Минимальное усилие для перемещения, Н, не более (для вариантов исполнения с колесами)	40Н	40Н	40Н
Колеса (описание)	Поворотные в пласт. корпусе	Поворотные в пласт. корпусе	Поворотные в пласт. корпусе
Колеса, наличие тормоза	2	2	2
Диаметр колеса, мм	125	125	125
Высота колеса, мм	160	160	160
Размер штыря колеса, мм	Φ12	Φ12	Φ12
Механизм регулировки подголовника	Rastomat	Rastomat	Rastomat
Наличие привода	электроподъемник	электроподъемник	электроподъемник
Общая информация по приводу	Линейный эл. актуатор с проводным управлением.	Линейный эл. актуатор с проводным управлением.	Линейный эл. актуатор с проводным управлением.
Технические характеристики	Рабочее напряжение 24В. постоянного тока от встроенного аккумулятора. Или от сети 220В через встроенный блок питания 24В постоянного тока. Макс.создаваемое усилие подъема 3000 Н. Режим работы повторно- кратковременный, 10% 2 мин работы, 18 мин перерыв (непродолжительный)	Рабочее напряжение 24В. постоянного тока от встроенного аккумулято- ра. Или от сети 220В через встроенный блок питания 24В постоян- ного тока. Макс.создаваемое усилие подъема 3000 Н. Режим работы, повторно кратковременный 10% 2 мин. работы 18 мин. перерыв. (непродолжительный)	Рабочее напряжение 24В. постоянного тока от встроенного аккумулято- ра. Или от сети 220В через встроенный блок питания 24В постоян- ного тока. Макс.создаваемое усилие подъема 3000 Н. Режим работы, повторно кратковременный 10% 2 мин. Работы 18 мин. перерыв. (непродолжительный)

Блок управления приводом	Напряжение питания, В: 220±10% Выходное напряжение (по каждому выходу), В: 24 постоянного тока Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (Код IP): IP54 Режим работы повторно-кратковременный, мин: 2 мин работы, 18 мин перерыв Частота питающей сети, Гц: 50-60±1 Гц Плавкий предохранитель Gf 3A 250 В Номинальная ёмкость аккумулятора 12 000 мАч; Потребляемая мощность: <u>Нагрузка на ложе 0 кг : 0,7А-(16,8Вт) Нагрузка на ложе 100 кг : 1,5А-(36Вт)</u> <u>Нагрузка на ложе 190кг. 2А-(48Вт)</u>	Напряжение питания, В: 220±10% Выходное напряжение (по каждому выходу), В: 24 постоянного тока Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (Код IP): IP54 Режим работы повторно-кратковременный, мин: 2 мин работы, 18 мин перерыв Частота питающей сети, Гц: 50-60±1 Гц Плавкий предохранитель Gf 3A 250 В Номинальная ёмкость аккумулятора 12 000 мАч; Потребляемая мощность: <u>Нагрузка на ложе 0 кг : 0,7А-(16,8Вт) Нагрузка на ложе 100 кг : 1,5А-(36Вт)</u> <u>Нагрузка на ложе 190кг. 2А-(48Вт)</u>	Напряжение питания, В: 220±10% Выходное напряжение (по каждому выходу), В: 24 постоянного тока Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (Код IP): IP54 Режим работы повторно-кратковременный, мин: 2 мин работы, 18 мин перерыв Частота питающей сети, Гц: 50-60±1 Гц Плавкий предохранитель Gf 3A 250 В Номинальная ёмкость аккумулятора 12 000 мАч; Потребляемая мощность: <u>Нагрузка на ложе 0 кг : 0,7А-(16,8Вт) Нагрузка на ложе 100 кг : 1,5А-(36Вт)</u> <u>Нагрузка на ложе 190кг. 2А-(48Вт)</u>
Длина шнура для встроенного зарядного устройства	не более 3 м.	не более 3 м.	не более 3 м.
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой на привод	IP54	IP54	IP54
Пульт управления	Да	Да	Да
Аккумулятор	Тип литий-ионный аккумулятор Номинальная ёмкость аккумулятора 12000 мАч; Максимально допустимое напряж. для электрической схемы. Мин. напряжение питания, 16,2В Номинал. напр. 24В Макс. напряж. 25,2В	Тип литий-ионный аккумулятор Номинальная ёмкость аккумулятора 12000 мАч; Максимально допустимое напряж. для электрической схемы. Мин. напряжение питания, 16,2В Номинал. напр. 24В Макс. напряж. 25,2В	Тип литий-ионный аккумулятор Номинальная ёмкость аккумулятора 12000 мАч; Максимально допустимое напряж. для электрической схемы. Мин. напряжение питания, 16,2В Номинал. напр. 24В Макс. напряж. 25,2В
Время установления рабочего режима, мин	10 секунд	10 секунд	10 секунд
Номинальная нагрузка на тележки	(80±1,0) кг.	(80±1,0) кг.	(80±1,0) кг.
Высота подъема панели с равномерно распределенной на ней 1,5-кратной номинальной нагрузкой за один полный ход педали привода	-	-	-
Усилие, необходимое для бокового наклона панели тележки	нет	нет	нет

Масса, кг	45,5	45,5	45,5
-----------	------	------	------

Погрешность параметров таблицы составляет не более 10%.

Ручной пульт:

Регулировка высоты производится при помощи ручного проводного пульта управления.

Размеры пульта (мм): $(93 \times 41 \times 15) \pm 10\%$

С помощью ручного проводного пульта осуществляется управление электрическим приводом (актуатором)

Электрический актуатор:

- Рабочее напряжение 24В. Постоянного тока (от блока питания или аккумулятора)
- максимальная создаваемое усилие подъёма: 3000Н.
- ход штока 300мм.
- Класс защиты: IP 54
- Вес актуатора 2,2 кг. $\pm 10\%$
- размеры актуатора $510 \times 150 \times 80 \pm 10\% \pm 10\%$
- скорость штока: 11 мм./с. $\pm 10\%$
- потребляемый ток: до 2,5 А
- длина шнура зарядного устройства для аккумулятора, не более 3 м.

Зарядное устройство для аккумулятора: позволяет одновременно заряжать батарею от сети и работать с ним, обладает защитой от перегрузки, короткого замыкания и перегрева.

Выходное напряжение 24В постоянного тока.

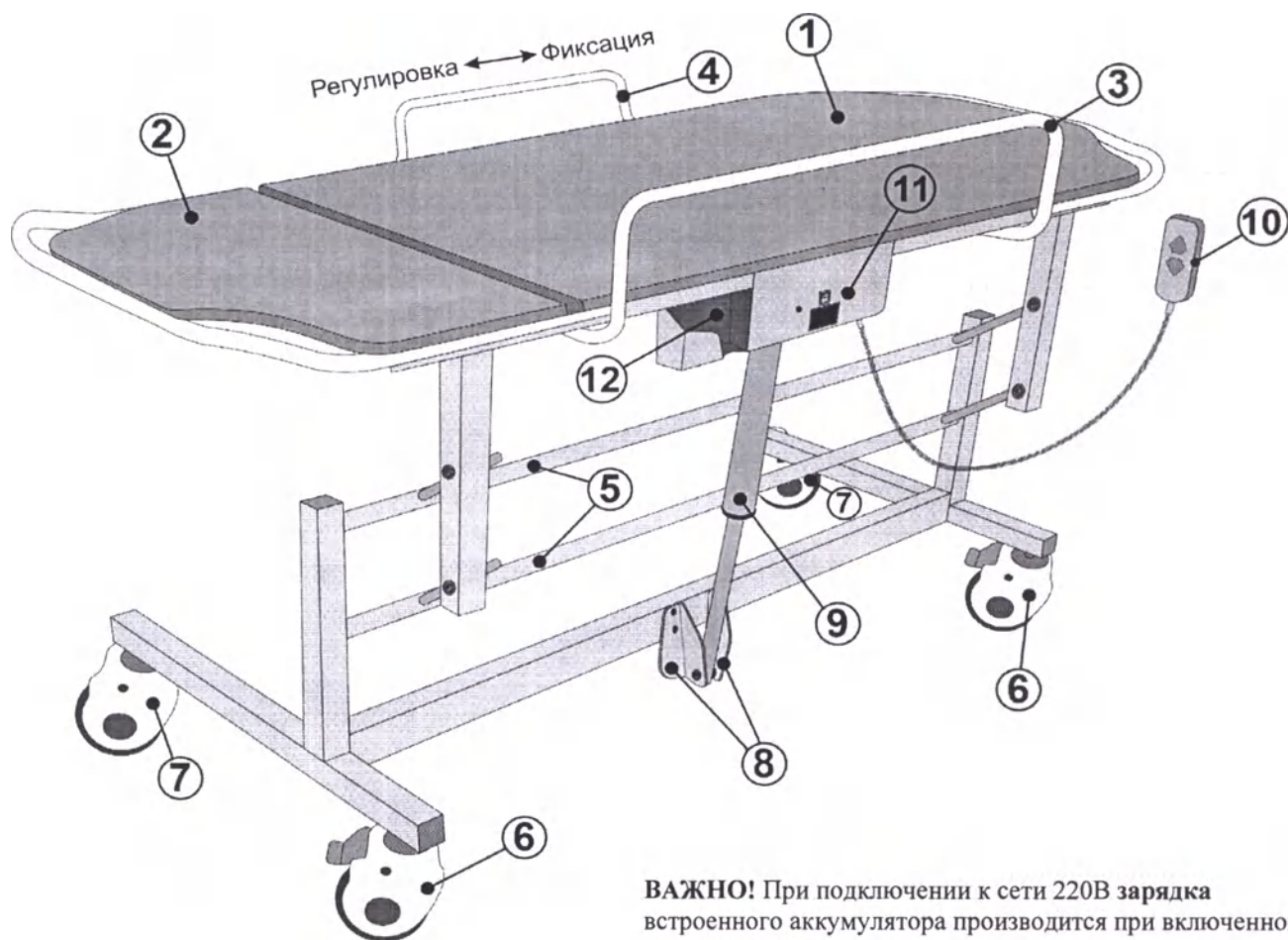
Максимальный выходной ток, А. 10А

Входное напряжение 100-240В 50/60 Гц

ИЗДЕЛИЕ с внутренним источником питания, имеющее средства соединения с питающей сетью (Класс II и типу рабочей части В).

Инструкция по сборке

Поставляется в частично собранном виде.



ВАЖНО! При подключении к сети 220В зарядка встроенного аккумулятора производится при включенном выключателе!

При отключении от сети, при постоянно включенном выключателе, происходит разряд встроенного аккумулятора. Для избегания разрядки следует выключать после использования (спуск/подъем)

1. Ложё.
2. Регулируемый ступенчатый подголовник.
3. Стационарное ограждение.
4. Откидное ограждение.
5. Осьевые несущие узлы.
6. Поворотные самоориентирующиеся колеса со стопором.
7. Поворотные самоориентирующиеся колеса без стопора.
8. Кронштейны крепления электрического подъёмного устройства.
9. Электрическое подъёмное устройство
10. Ручной проводной пульт управления. (Верх/Вниз)
11. Блок управления.
12. Отсек для укладки провода.

Установка колёс

прикрутить колёса к ножкам при помощи гаечного ключа (идёт в комплекте) согласно рис.

Установка электропривода

Совместить отверстия кронштейнов с отверстиями на балке и прикрутить 4-мя винтами М6х35 с 4-мя шайбами при помощи шестигранных ключей (идёт в комплекте). Совместить отверстия штока электропривода с отверстиями в кронштейнах и фиксируем болтом М10х45 шайбой и гайкой М10. После установки нижней части электропривода, вручную приподнять движущую часть (часть ложа выше штока электропривода) и вставить проушину электропривода между профилями под ложе согласно рис. После установки совмещаем отверстия и фиксируем 1-м болтом М10х120 шайбой и 1-ой гайкой.

Установка стационарного борта

Совместить отверстия борта с рамой ложа и фиксируем 2-мя винтами М6х70 шестигранным ключом.

Процедура замены плавкого предохранителя

Перед установкой нового предохранителя нужно обесточить цепь, за которую он отвечает. Определить местонахождение держателя вставки плавкой (предохранителя) на блоке управления и произвести замену.

Замена аккумулятора

Для замены аккумулятора обратитесь к уполномоченной организации в РФ.

Меры безопасности

При транспортировке и эксплуатации изделия **ИЗБЕГАЙТЕ** резких ударов, которые могут привести к поломке его элементов. Бережное отношение и аккуратное использование продлевает срок службы изделия.

НЕ ПРЕВЫШАЙТЕ допустимую нагрузочную способность на изделие. Чрезмерно высокая нагрузка на изделие может привести к его поломке, в результате чего может быть нанесен ущерб здоровью.

ОСТОРОЖНО! При установке изделия в непосредственной близости от нагревательных и отопительных приборов их поверхности во время эксплуатации должны быть защищены от нагрева. Температура нагрева элементов мебели не должна превышать +40°C.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать изделие с погнутыми или поломанными деталями и ненадежно закрепленными частями и другими неисправностями изделия.

Применение мобильных радиочастотных средств связи может оказывать воздействие на **МЕДИЦИНСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ**.

ИЗДЕЛИЕ не следует применять в непосредственной близости или во взаимосвязи с другим оборудованием и, если такое их применение является необходимым, должна быть проведена сертификация нормального функционирования **ИЗДЕЛИЯ** в данной конфигурации.

Нормальное функционирование **ИЗДЕЛИЯ** может быть нарушено в результате влияния другого оборудования, даже если оно отвечает требованиям к **ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ЭМИССИИ**, установленным в стандартах СИСПР.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использовать изделие с другим электроприводом.

Для безопасности на изделии присутствует световой индикатор заряда.

Подготовка и порядок работы

Перед началом эксплуатации изделия внимательно прочтите данное руководство.

После транспортирования или хранения в условиях отрицательных температур изделие в транспортной таре должно быть выдержано в нормальных климатических условиях не менее 6 часов.

Перед эксплуатацией изделия необходимо визуально убедиться в целостности деталей изделия и в целостности покрытия. Проверить комплектность.

Произвести дезинфекцию каждой детали средствами, рекомендованными в пункте 4 "Технического обслуживания" данного руководства.

Использовать изделие по прямому назначению и не перегружать.

Техническое обслуживание

Владелец несет ответственность за техническое обслуживание на регулярной основе. Выполнение программы технического обслуживания – единственный способ предотвратить и определить потенциальные проблемы.

Техническое обслуживание перед вводом в эксплуатацию и при эксплуатации заключается в проверке и подтяжке всех резьбовых и других соединений, замене, при необходимости, изношенных деталей годными, промывке моющими растворами и санитарной обработке изделия.

Проверка технического состояния с целью установления возможности дальнейшего использования изделия проводится на соответствие технических характеристик и комплектности в соответствии с настоящим руководством по эксплуатации, при этом проверяется отсутствие погнутых и изношенных деталей, вмятин, коррозии металла, надежность всех видов соединений и креплений.

Чистку и дезинфекцию изделия (в соответствии с МУ-287-113) производить салфеткой (ватой или губкой), смоченной в 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства по ГОСТ 25644. Обработка спиртосодержащими растворами и термическим способом (кипячение, автоклавирование и т.п.) **НЕ ДОПУСКАЮТСЯ**. Запрещается разбрызгивать дезинфицирующую жидкость непосредственно на изделие. Запрещается допускать проникновение любых жидкостей в изделие через отверстия и зазоры. После дезинфекции детали изделия необходимо тщательно просушить.

5. Необходимо периодически проверять или заменять электропривод. Техническое обслуживание проводится производителем или уполномоченным лицом.

7. Транспортирование и хранение

7.1. Изделия медицинские транспортируются всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Транспортирование изделий медицинских морским транспортом производится в соответствии с «Правилами безопасности морской перевозки генеральных грузов».

Вид отправки – контейнерами, мелкая малотоннажная, повагонная отправка.

Транспортирование изделий в климатическом исполнении для условий хранения 5 по ГОСТ 15150 (температура окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С, относительная влажность 100 % при 25 °С).

7.2. Условия хранения — в соответствии с условиями хранения 1 по ГОСТ 15150 (температура окружающего воздуха — от 5 °С до 40 °С, относительная влажность воздуха — до 80 % при 25 °С). Хранение должно обеспечиваться при тех же условиях в складских помещениях, исключающих воздействие атмосферных осадков и агрессивных сред. Воздух помещения не должен содержать примесей, вызывающих коррозию металла.

Сведения об утилизации

Использованные изделия утилизируются в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21.

По степени опасности отходов – класс А, как эпидемиологические безопасные отходы и утилизируются как бытовые отходы.

Утилизация изделия, после окончания срока эксплуатации включает в себя: разборку, очистку от остатков рабочей среды и загрязнений, просушку и сортировку материалов. Запрещается организованное сжигание бывших в употреблении изделий.

Гарантии изготовителя

Производитель гарантирует соответствие изделий медицинским требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации изделий медицинских – 18 месяцев со дня ввода её в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня продажи.

Гарантийный срок хранения изделий медицинских в упакованном виде 18 месяцев.

Средний срок службы изделий медицинских 5 лет.

В течение гарантийного срока производитель безвозмездно ремонтирует или заменяет изделие медицинское или его составные части, пришедшие в негодность по вине производителя по предъявлении гарантийного талона, дефектной ведомости, составленной комиссией, с заявкой на ремонт.

В случае неисправности изделия в период гарантийных обязательств, а также обнаружения комплектности при его первичной приемке владелец должен направить в адрес производителя следующие документы: заявку на ремонт (замену) с указанием адреса, номера телефона организации-владельца изделия; дефектную ведомость.

Гарантийный ремонт изделия проводится при предъявлении клиентом полностью заполненного гарантийного талона.

Эксплуатация изделия должна сопровождаться обязательным техническим обслуживанием с периодичностью, предусмотренной в «Журнале технического обслуживания».

Техническое обслуживание, монтаж и ремонт изделия должны производить только специалисты завода-изготовителя или другие организации, имеющие лицензию на право проведения таких работ или имеющие договор на проведение этих работ с заводом - изготовителем.

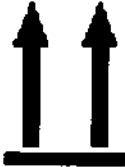
Действие гарантии изготовителя прекращается:

при отсутствии технического обслуживания (ТО) или невыполнения периодичности проведения ТО изложенной в «Журнале технического обслуживания»;

при нарушении работоспособности и возникновении повреждений, связанных с форс-мажорными обстоятельствами (молния, пожар, наводнение, землетрясение, военные действия, теракты и т.п.) и (или) действиями третьих лиц;

наличие явных или скрытых механических повреждений изделия, вызванных нарушением правил транспортировки, монтажа, хранения или эксплуатации;
при истечении гарантийного срока эксплуатации.

Символы, используемые на маркировке

	Единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Евразийского экономического союза
	тип рабочей части В по ГОСТ Р МЭК 60601-1
	Вверх
	Беречь от влаги

ООО "Техсервис", 192174, Санкт-Петербург, пр. Александровской Фермы, 23-Б
т.: (812) 362-42-79
сб: www.zavodmebel.ru, E-mail: info@zavodmebel.ru

Свидетельство о приемке

Мебель медицинская для лечебных учреждений по ТУ 32.50.50-005-16789225-2023

в следующем исполнении _____

готовлен(-о) и принят(-о) в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан(-о) годным для эксплуатации.

Дата изготовления «.» 20. г.

Представитель ТК _____

М.П.

Личные подписи (оттиски личных клейм) должностных лиц предприятия, ответственных за приемку изделия)

Гарантийный талон

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

Мебель медицинская для лечебных учреждений по ТУ 32.50.50-005-16789225-2023

в следующем исполнении

Модель

Дата изготовления «.» 20 г.

М.П. предприятия-изготовителя

Приобретен

(дата, подпись и штамп торгового предприятия)

Признаки отказа, неисправностей и обстоятельства, при которых они возникли (заполняется владельцем):

Руководитель
предприятия – «Владелец»

Руководитель
предприятия – изготовителя

«.» 20 г.

«.» 20 г.

М.П.

М.П.

Приложение 1

Таблица 1 - Руководство и декларация ИЗГОТОВИТЕЛЯ - ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ ЭМИССИЯ - для всех ИЗДЕЛИЙ

Руководство и декларация изготовителя - электромагнитная эмиссия			
Изделия предназначены для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю изделия следует обеспечить их применение в указанной электромагнитной обстановке			
Испытание на электромагнитную эмиссию	Соответствие	Электромагнитная обстановка - указания	
Радиопомехи по СИСПР 11	Группа 1	Кресло-кушетка использует радиочастотную энергию только для выполнения внутренних функций. Уровень эмиссии радиочастотных помех является низким и, вероятно, не приведет к нарушениям функционирования расположенного вблизи электронного оборудования.	
Радиопомехи по СИСПР 11	Класс Б	Кресло-кушетка пригодна для применения в любых местах размещения, включая жилые дома и здания, непосредственно подключенные к распределительной электрической сети, питающей жилые дома	
Гармонические составляющие тока по МЭК 61000-3-2	Класс А		
Колебания напряжения и фликер по МЭК 61000-3-3	Соответствует		

Таблица 2 - Руководство и декларация ИЗГОТОВИТЕЛЯ - ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТЬ

Руководство и декларация изготовителя - помехоустойчивость			
Кресло-кушетка предназначена для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю кресло-кушетки следует обеспечить их применение в указанной электромагнитной обстановке			
Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по МЭК 60601	Уровень соответствия	Электромагнитная обстановка - указания
Электростатические заряды (ЭСР) по МЭК 61000-4-2	±6 кВ - контактный разряд ±8 кВ - воздушный разряд	±6 кВ - контактный разряд ±8 кВ - воздушный разряд	Пол в помещении из дерева, бетона или керамической плитки. При полах, покрытых синтетическим материалом, относительная влажность воздуха - не менее 30%
Наносекундные импульсные помехи по МЭК 61000-4-4	±2 кВ - для линий электропитания ±1 кВ - для линий ввода/ вывода	±2 кВ - для линий электропитания НО	Качество электрической энергии в сети в соответствии с типичными условиями коммерческой или больницы обстановка
Микросекундные импульсные помехи большой энергии по МЭК 61000-4-5	±1 кВ при подаче помех по схеме "провод-провод"	±1 кВ - при подаче помех по схеме "провод-провод"	Качество электрической энергии в электрической сети следует обеспечить в соответствии с типичными условиями

	± 2 кВ при подаче помехи по схеме "провод-земля"	± 2 кВ - при подаче помехи по схеме "провод-земля"	коммерческой или больничной обстановки
провалы напряжения, кратковременные прерывания и изменения напряжения во входных линиях электропитания по МЭК 61000-4-11	$<5\%$ (провал напряжения $>95\%$) в течение 0,5 периода 40% (провал напряжения 60%) в течение 5 периодов 70% (провал напряжения 30%) в течение 25 периодов $<5\%$ (провал напряжения $>95\%$) в течение 5 с	$<5\%$ U (провал напряжения $>95\%$ U) в течение 0,5 периода 40% U (провал напряжения 60% U) в течение пяти периодов 70% U (провал напряжения 30% U) в течение 25 периодов $<5\%$ U (провал напряжения $>95\%$ U) в течение 5 с)	Качество электрической энергии в сети - в соответствии с типичными условиями коммерческой или больничной обстановки. Если пользователю тележки необходимо обеспечить непрерывную работу в условиях возможных прерываний сетевого напряжения, рекомендуется питание тележки осуществлять от источника бесперебойного питания или батареи
Магнитное поле промышленной частоты (50/60 Гц) по МЭК 61000-4-8	3 А/м	3 А/м	Уровни магнитного поля промышленной частоты следует обеспечить в соответствии с типичными условиями коммерческой или больничной обстановки.
Замечание - Uт - уровень напряжения электрической сети до момента подачи испытательного действия.			

Таблица 3 - Руководство и декларация ИЗГОТОВИТЕЛЯ - ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТЬ - для изделия, не относящихся к ВОЗМОЖНОСТИ ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Руководство и декларация изготовителя - помехоустойчивость			
Кресло-кушетка предназначается для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю кресло-кушетки следует обеспечить их применение в указанной электромагнитной обстановке			
Испытания на помехоустойчивость	Испытательный уровень по МЭК 60601	Уровень соответствия	Электромагнитная обстановка-указания

индуктивные мехи, соединенные с высокочастотными электромагнитным полями по МЭК 60000-4-6 высокочастотное электромагнитное поле по МЭК 60000-4-3 испытания на механоустойчивость	3 В (среднеквадратичное значение) в полосе от 150 КГц до 80 МГц 3 В/м в полосе от 80 МГц до 2,5 ГГц Испытательный уровень по МЭК 60601	3 В (средне- квадратич- ное значение) 3 В/м	Расстояние между используемой мобильной радиотелефонной системой связи и любым элементом тележки, включая кабели, должно быть не меньше рекомендуемого пространственного разнеса, который рассчитывается в соответствии с приведенным ниже выражением применительно к частоте передатчика. Рекомендуемый пространственный разнос составляет: $d = \left[\frac{3,5}{3} \right] \sqrt{P}$ $d = [3,5/20] \sqrt{P}$, (от 80 до 800 МГц); $d = [7/20] \sqrt{P}$, (от 800 МГц до 2,5 ГГц). Где d – рекомендуемый пространственный разнос, м^b); P- номинальная максимальная выходная мощность передатчика, Вт, установленная изготовителем. Напряженность поля при распространении радиоволн от стационарных радиопередатчиков, по результатам наблюдений за
--	--	---	---

электромагнитной обстановкой, должна быть ниже, чем уровень соответствия в каждой полосе частот .
Влияние помех может иметь место вблизи оборудования, маркированного знаком



Напряженность поля при распространении радиоволн от стационарных радиопередатчиков, таких как радиостанции радиотелефонных сетей (сотовых/беспроводных), и наземных подвижных радиостанций, любительских радиостанций, АМ и FM радиовещательных передатчиков, телевизионных передатчиков не могут быть определены расчетным путем с достаточной точностью. Для этого должны быть осуществлены практические измерения напряженности поля. Если измеренные значения в месте размещения изделия превышают применимые уровни соответствия, следует проводить наблюдения за работой изделия с целью проверки их нормального функционирования. Если в процессе наблюдения выявляется отклонение от нормального функционирования, то, возможно, необходимо принять дополнительные меры, такие как переориентировка или изделия.

В полосе частот от 150 кГц до 80 МГц следует обеспечить напряженность поля менее 3 В/м.
Примечания:

На частотах 80 и 800 МГц применяют большее значение напряженности поля.

Выражения применимы не во всех случаях. На распространение электромагнитных волн влияет поглощение или отражение от конструкций, объектов и людей.

Таблица № 4

рекомендуемые значения пространственного разнеса между портативными и подвижными радиочастотными средствами связи и Кресло-кушетки

Кресло-кушетка предназначена для применения в электромагнитной обстановке, при которой осуществляется контроль уровней излучаемых помех. Покупатель или пользователь Кресло-кушетки может избежать влияния электромагнитных помех, обеспечивая минимальный пространственный разнос между портативными и подвижными радиочастотными средствами связи (передатчиками) и кресло-кушеткой как рекомендуется ниже, с учетом максимальной выходной мощности средств связи

Номинальная максимальная выходная мощность передатчика Р, Вт	Пространственный разнос d, м, в зависимости от частоты передатчика		
	$d = \left[\frac{3,5}{3} \right] \sqrt{P}$ в полосе от 150 кГц до 80 МГц	$d = \left[\frac{3,5}{20} \right] \sqrt{P}$ в полосе от 80 до 800 МГц	$d = \left[\frac{7}{20} \right] \sqrt{P}$ в полосе от 800 МГц до 2,5 ГГц
0,01	0,12	0,12	0,23
0,1	0,38	0,38	0,73
1	1,2	1,2	2,3
10	3,8	3,8	7,3
100	12	12	23

При определении рекомендуемых значений пространственного разнеса d для передатчиков номинальной максимальной выходной мощностью, не указанной в таблице, в приведенные выражения подставляют номинальную максимальную выходную мощность Р в ваттах, указанную в документации изготовителя передатчика.

Примечания:

1) На частотах 80 и 800 МГц применяют большее значение напряженности поля.

Приведенные выражения применимы не во всех случаях. На распространение электромагнитных волн влияет поглощение или отражение от конструкций, объектов и людей.

Прошито, пронумеровано и скреплено печатью

16 (Шестнадцать) листов

Должность

Директор

Подпись

[Подпись]

" 14 " ноября 20 19 года М. П.

