



«УТВЕРЖДАЮ»

Ген. директор

ООО «МЕТ»

С.В. Филиппов

«10» января 2024 г.

Версия 2



Руководство по эксплуатации
Столы и кушетки медицинские универсальные модульные для осмотров и
процедур "МЕТ"
по ТУ 32.50.30-019-11459109-2022
в вариантах исполнения с принадлежностями

г. Москва
2024

Настоящее руководство по эксплуатации на «Столы и кушетки медицинские универсальные модульные для осмотров и процедур "MET" по ТУ 32.50.30-019-11459109-2022 в вариантах исполнения с принадлежностями», предназначено для ознакомления с изделием и его работой, и содержит сведения по установке, регламенту работы и технические данные на изделие.

1. Наименование медицинского изделия.

Столы и кушетки медицинские универсальные модульные для осмотров и процедур "MET" по ТУ 32.50.30-019-11459109-2022 в вариантах исполнения с принадлежностями

Варианты исполнения и состав изделий:

1. Стол медицинский универсальный модульный для осмотров и процедур MET KS-100;
2. Стол медицинский универсальный модульный для осмотров и процедур MET KS-110;
3. Стол медицинский универсальный модульный для осмотров и процедур MET KS-120;
4. Стол медицинский универсальный модульный для осмотров и процедур MET KS-130;
5. Стол медицинский универсальный модульный для осмотров и процедур MET KS-140;
6. Стол медицинский универсальный модульный для осмотров и процедур MET KS-150;
7. Стол медицинский универсальный модульный для осмотров и процедур MET KS-160;
8. Стол медицинский универсальный модульный для осмотров и процедур MET KS-170;
9. Стол медицинский универсальный модульный для осмотров и процедур MET KS-180;
10. Стол медицинский универсальный модульный для осмотров и процедур MET KS-190;
11. Стол медицинский универсальный модульный для осмотров и процедур MET KS-200;
12. Кушетка медицинская универсальная модульная для осмотров и процедур MET KS-210;
13. Стол медицинский универсальный модульный для осмотров и процедур MET KS-220;
14. Кушетка медицинская универсальная модульная для осмотров и процедур MET KS-230;
15. Стол медицинский универсальный модульный для осмотров и процедур MET KS-240;
16. Стол медицинский универсальный модульный для осмотров и процедур MET KS-250;
17. Стол медицинский универсальный модульный для осмотров и процедур MET KS-260;
18. Стол медицинский универсальный модульный для осмотров и процедур MET KS-270;
19. Кушетка медицинская универсальная модульная для осмотров и процедур MET KS-280;
20. Стол медицинский универсальный модульный для осмотров и процедур MET KS-300;
21. Стол медицинский универсальный модульный для осмотров и процедур MET KS-310;
22. Стол медицинский универсальный модульный для осмотров и процедур MET KS-320;
23. Стол медицинский универсальный модульный для осмотров и процедур MET KS-330;
24. Стол медицинский универсальный модульный для осмотров и процедур MET KS-340;
25. Кушетка медицинская универсальная модульная для осмотров и процедур MET KS-350;
26. Стол медицинский универсальный модульный для осмотров и процедур MET KS-360;
27. Стол медицинский универсальный модульный для осмотров и процедур MET KS-370;
28. Стол медицинский универсальный модульный для осмотров и процедур MET KS-380;
29. Стол медицинский универсальный модульный для осмотров и процедур MET KS-400;
30. Стол медицинский универсальный модульный для осмотров и процедур MET KS-410;
31. Кушетка медицинская универсальная модульная для осмотров и процедур MET KS-420;
32. Кушетка медицинская универсальная модульная для осмотров и процедур MET KS-430;
33. Стол медицинский универсальный модульный для осмотров и процедур MET KS-440;
34. Стол медицинский универсальный модульный для осмотров и процедур MET KS-450;

- 35. Стол медицинский универсальный модульный для осмотров и процедур MET KS-460;
- 36. Стол медицинский универсальный модульный для осмотров и процедур MET KS-470;
- 37. Стол медицинский универсальный модульный для осмотров и процедур MET KS-480;
- 38. Кушетка медицинская универсальная модульная для осмотров и процедур MET KS-490;
- 39. Стол медицинский универсальный модульный для осмотров и процедур MET KS-500;
- 40. Стол медицинский универсальный модульный для осмотров и процедур MET KS-510;
- 41. Кушетка медицинская универсальная модульная для осмотров и процедур MET KS-520;
- 42. Стол медицинский универсальный модульный для осмотров и процедур MET KS-530;
- 43. Стол медицинский универсальный модульный для осмотров и процедур MET KS-540;
- 44. Стол медицинский универсальный модульный для осмотров и процедур MET KS-550;
- 45. Стол медицинский универсальный модульный для осмотров и процедур MET KS-560;
- 46. Стол медицинский универсальный модульный для осмотров и процедур MET KS-590;
- 47. Кушетка медицинская универсальная модульная для осмотров и процедур MET KS-600;
- 48. Стол медицинский универсальный модульный для осмотров и процедур MET KS-610;
- 49. Кушетка медицинская универсальная модульная для осмотров и процедур MET KS-620;
- 50. Стол медицинский универсальный модульный для осмотров и процедур MET KS-630;
- 51. Стол медицинский универсальный модульный для осмотров и процедур MET KS-640;
- 52. Стол медицинский универсальный модульный для осмотров и процедур MET KS-650;
- 53. Кушетка медицинская универсальная модульная для осмотров и процедур MET KS-660;
- 54. Кушетка медицинская универсальная модульная для осмотров и процедур MET KS-670;
- 55. Кушетка медицинская универсальная модульная для осмотров и процедур MET KS-680;
- 56. Кушетка медицинская универсальная модульная для осмотров и процедур MET KS-690;

В составе:

- 1. Рама – 1 шт.
- 2. Ложе – 1 шт.
- 3. Боковые ограждения – 2 шт. (для вариантов исполнения: MET KS-110)
- 4. Электропривод – от 1 до 4 шт.
- 5. Блок управления – от 1 до 2 шт.
- 6. Пульт управления (при необходимости) – 1 шт. (для вариантов исполнения: MET KS-110, MET KS-120, MET KS-130, MET KS-140, MET KS-150, MET KS-160, MET KS-170, MET KS-180, MET KS-190, MET KS-240, MET KS-250, MET KS-260, MET KS-270, MET KS-330, MET KS-340, MET KS-350, MET KS-360, MET KS-370, MET KS-380, MET KS-400, MET KS-410, MET KS-460, MET KS-470, MET KS-490, MET KS-510, MET KS-520, MET KS-530, MET KS-540, MET KS-550, MET KS-560, MET KS-590, MET KS-600, MET KS-610, MET KS-620, MET KS-640, MET KS-650, MET KS-660, MET KS-670, MET KS-680, MET KS-690)
- 7. Ножная педаль (при необходимости) – 1 шт. (для вариантов исполнения: MET KS-100, MET KS-110, MET KS-130, MET KS-150, MET KS-190, MET KS-200, MET KS-210, MET KS-220, MET KS-230, MET KS-240, MET KS-250, MET KS-260, MET KS-270, MET KS-280, MET KS-300, MET KS-310, MET KS-320, MET KS-340, MET KS-400, MET KS-420, MET KS-430, MET KS-440, MET KS-450, MET KS-460, MET KS-470, MET KS-480, MET KS-500, MET KS-510, MET KS-610, MET KS-630)
- 8. Аккумуляторная батарея – 1 шт. (при необходимости)
- 9. Кабель питания – 1 шт.
- 10. Колесо ø 50 мм - 2 шт. (для вариантов исполнения: MET KS-400); Колесо ø 75 мм – 2

- шт. (для вариантов исполнения: MET KS-640); Колесо ø 75 мм – 4 шт. (для вариантов исполнения: MET KS-110, MET KS-120, MET KS-130, MET KS-150, MET KS-190, MET KS-200, MET KS-220, MET KS-240, MET KS-250, MET KS-260, MET KS-270, MET KS-300, MET KS-310, MET KS-320, MET KS-330, MET KS-340, MET KS-460, MET KS-470, MET KS-540, MET KS-550, MET KS-560, MET KS-590); Колесо ø 100 мм – 2 шт. (для вариантов исполнения: MET KS-100, MET KS-500, MET KS-650); Колесо ø 125 мм – 4 шт. (для вариантов исполнения: MET KS-140, MET KS-160, MET KS-180, MET KS-360, MET KS-370, MET KS-380, MET KS-440, MET KS-450, MET KS-610, MET KS-630); Колесо ø 150 мм – 4 шт. (для вариантов исполнения: MET KS-410, MET KS-480, MET KS-510, MET KS-530);
11. Подголовник – 1 шт. (для вариантов исполнения: MET KS-100, MET KS-130, MET KS-220, MET KS-370, MET KS-400, MET KS-430, MET KS-440, MET KS-450, MET KS-460, MET KS-470, MET KS-500, MET KS-510, MET KS-630, MET KS-650, MET KS-670, MET KS-690); 2 шт. (для вариантов исполнения: MET KS-480)
 12. Подлокотник – 2 шт. (для вариантов исполнения: MET KS-450, MET KS-460, MET KS-470, MET KS-600, MET KS-610, MET KS-630, MET KS-640, MET KS-650, MET KS-670, MET KS-690);
 13. Подставка для рук – 1 шт. (для вариантов исполнения: MET KS-100, MET KS-130, MET KS-480); 2 шт. (для вариантов исполнения: MET KS-190, MET KS-250, MET KS-300, MET KS-310, MET KS-320, MET KS-450, MET KS-530, MET KS-540, MET KS-550, MET KS-560, MET KS-590, MET KS-620, MET KS-630, MET KS-640); 4 шт. (для вариантов исполнения: MET KS-430, MET KS-500, MET KS-510); 6 шт. (для вариантов исполнения: MET KS-440)
 14. Опора для ног – 1 шт. (для вариантов исполнения: MET KS-360, MET KS-370, MET KS-380)
 15. Ремни фиксирующие – от 2 до 4 шт. (для вариантов исполнения: MET KS-360, MET KS-370, MET KS-380, MET KS-540, MET KS-550)
 16. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Принадлежности:

1. Держатель для одноразовых простыней – 1 шт. (при необходимости)
2. Светильник – 1 шт. (при необходимости)
3. Дуга анестезиолога -1 шт. (при необходимости)
4. Инфузионная стойка - 1 шт. (при необходимости)
5. Переключатель - 1 шт. (при необходимости)
6. Столик - 1 шт. (при необходимости)
7. Подушка –1 шт. (при необходимости)
8. Валик - 1 шт. (при необходимости)
9. Полувалик – 1 шт. (при необходимости)
10. Пятое колесо – 1 шт. (при необходимости)

2. Сведения о производителе медицинского изделия.

Общество с ограниченной ответственностью «МЕТ»,

142784, Россия, Москва, Киевское ш. 22-й км (п. Московский), домовлад. 4, стр. 2, этаж 5, блок Г
Тел. 8-495-775-75-95

Место производства:

1. ООО «МЕТ», г.Москва, пос.Московский, деревня Мешково, д.2, стр.2
2. Hengshui Zhukang Medical Instrument Co., Ltd., South Zone Of High Tech Industrial Development Zone, Jinzhou District, Hengshui City, Hengshui City, Hebei Province, China (Building 5, Entrepreneurship Incubation Park, South of Guihua 4th Road And East of Weisan Road)
- 3.Huangshan Jinfu Medical Eguipment Co., Ltd.,17, Qiliting, Qimen, 245600 Huangshan, Anhui, Peoples republic of China
4. Proma Medikal Limited Sirketi Baspinar (Organize) O.S.B. MAHALLESİ O.S.B. 5.Bolge 83548 Nolu Cad. NO:6/1/0 Sehitkamil/Gaziantep, Türkiye
5. IHC MEDİKAL ANONİM SİRKETİ
Hasanoglan Bahcelievler Mah.,Yavuz Cad., No: 31 Elmadag/Ankara/ Turkey
6. Healthmed Medikal Ticaret Anonim Sirketi, Kemalpaşa OSB Mah.500. SOK. NO:309 Kemalpaşa/Izmir/ Türkiye
7. Medikal 2000 Tıbbi Cihazlar Ve İleri Teknoloji San. Ve Tic. A.Ş., Büyükkayacık OSB Mah. T. Ziyaeddin Akbulut Cad.Fabrika Üretim APT. D:19 A1 Selçuklu Konya, Türkiye.
8. Arsimed Medikal Kozmetik Bilisim İth. Ihr. Paz. San. Ve Tic. Ltd. Sti.,
Mimar Sinan Mh. Bosna Cd. Kat:1 No:5/3 Cekmekoy/Istanbul/Turkey

3. Область применения медицинского изделия.

в лечебных учреждениях, в медицинских учреждениях.

Потенциальный потребитель медицинского изделия:

Потребителем медицинского изделия является медицинский персонал по показаниям, описанным ниже для правильного и удобного позиционирования пациентов без ограничений по возрасту и национальности для обычного/малого медицинского осмотра и/или лечения пациента.

4. Показания к применению и назначение медицинского изделия.

Показаниями к осмотру обычно являются симптомы заболевания или болевые ощущения, для проведения массажных, мануальных, кинезотерапевтических и лечебно-гимнастических процедур.

Столы и кушетки медицинские универсальные модульные для осмотров и процедур "МЕТ" по ТУ 32.50.30-019-11459109-2022 в вариантах исполнения с принадлежностями» (далее по тексту – стол или изделие). Передвижной стол с двигателем и питанием от сети, который используется для обычного/малого медицинского осмотра и/или лечения пациента.

5. Противопоказания при применении медицинского изделия.

- вес пациента выше 80 - 370 кг (в зависимости от варианта исполнения) (см. таблица 1)

6. Меры предосторожности при применении медицинского изделия.

	Чтобы правильно использовать изделие, внимательно прочитайте руководство по эксплуатации перед началом эксплуатации. Наша компания не несет ответственность за ущерб, возникающий из-за неправильного использования. Просим Вас сохранять руководство по эксплуатации в течение всего срока
---	---

	эксплуатации Вашего изделия.
	Изделие предназначено для использования в закрытых помещениях и в соответствии с условиями эксплуатации. Запрещается использование изделия в целях, не прописанных в данном руководстве.
	"ОСТОРОЖНО! Во избежание риска поражения электрическим током изделие должно присоединяться только к сетевому питанию, имеющему защитное заземление".
	"ВНИМАНИЕ! Модификация изделия не допускается!". "ВНИМАНИЕ! При модификации изделия необходимо проведение соответствующих контроля и испытаний, гарантирующих длительную безопасную эксплуатацию изделия".
	"ВНИМАНИЕ! " Применение мобильных радиочастотных средств связи может оказывать воздействие на МЕДИЦИНСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ.
	Изделия не следует применять в непосредственной близости или во взаимосвязи с другим оборудованием и, если такое их применение является необходимым, должна быть проведена верификация нормального функционирования медицинского изделия в данной конфигурации.

- Если в изделии обнаружены неисправности или повреждения, не используйте его и немедленно сообщите об этом производителю/поставщику.
- Перед каждым использованием изделия проверяйте его на наличие видимых повреждений.
- Если Вы обнаружили повреждения в процессе осмотра или эксплуатации, прекратите пользование изделием и обратитесь к производителю/поставщику для заказа ремонта.
- Регулярно проверяйте надежность соединений в изделии.
- В процессе эксплуатации следите, чтобы посторонние предметы не попадали или не располагались в непосредственной близости от подвижных узлов изделия.
- Производитель не несет ответственности за ущерб, вызванный использованием химикатов или других чистящих материалов, приведшим к повреждению или коррозии поверхности изделия.
- Изделие требует применения специальных мер для обеспечения электромагнитной совместимости и должно быть установлено и введено в эксплуатацию в соответствии с информацией, относящейся к ЭМС, приведенной в эксплуатационной документации (см. Приложение 1).

7. Возможные побочные действия при использовании изделия.

При правильном хранении, транспортировании и использовании согласно данного руководства по эксплуатации побочные действия отсутствуют.

8. Технические данные

Столы и кушетки состоят из следующих основных элементов см. рисунок 1 (Приложение 2). В зависимости от варианта исполнения состав может быть дополнен (рисунок 2-3 Приложение 2).

Столы и кушетки соответствуют основным параметрам и размерам, указанным в таблицах 1, 2, для составляющих и принадлежностей в таблице 2. Масса столов и кушеток соответствует значениям, указанным в таблице 1.

Таблица 1*

Наименование параметра / вариант исполнения изделия	MET KS-100	MET KS-110	MET KS-120	MET KS-130	MET KS-140	MET KS-150	MET KS-160	MET KS-170
Количество функций	1	1	1	2	2	2	2	2
Масса, кг, не более	45	57	116	59	63	60	70	70
Габаритные размеры, ДхШхВ/ (маск.В) мм. Допуск ± 20 мм.	2110x710x440-980	1800 x 660 x 460-900	1900 x 1600 x 480-930	1970 x 700 x 460-900	1940x540x 530-770	1950 x 660 x 460-900	2000x600 x550-870	2000x600 x550-850
Рост пациента, см	201	175	180	187	184	185	190	190
Вес пациента макс., кг	170	220	320	220	120	220	150	170
Регулировка лифтинга, мм	540	440	450	440	240	440	320	300
Угол регулировки головной секции, градус	-	-	-	+30° / -70°	-15° / +60°	+70° / -20°	0° / +70°	0° / +70°
Угол регулировки спинной секции, градус	-	-	-	-	-	-	-	-
Угол регулировки тазовой секции, градус	-	-	-	-	-	-	-	-
Угол регулировки ножной секции, градус	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование параметра / вариант исполнения изделия	MET KS-100	MET KS-110	MET KS-120	MET KS-130	MET KS-140	MET KS-150	MET KS-160	MET KS-170
Угол регулировки Тренделенбурга, градус	-	-	-	-	-	-	-	-
Угол регулировки антитренделенбург, градус	-	-	-	-	-	-	-	-
Зазор между одной из опор и горизонтальной плоскостью должен быть не более, мм	3	3	3	3	3	3	3	3
Усилие, необходимое для фиксации положений секций на ручках управления и рукоятках зажимов механических приводов подъема секций, Н	-	-	-	70	75	75	75	75
Сила ускорения и замедления при фиксации углов подъема секций жестких панелей, g	10	10	10	10	10	10	10	10
Максимальная нагрузка, кг, не более	200	250	350	250	150	250	180	200
Минимальное усилие для перемещения, Н, не более	100	110	140	110	100	110	100	100

Наименование параметра / вариант исполнения изделия	MET KS-100	MET KS-110	MET KS-120	MET KS-130	MET KS-140	MET KS-150	MET KS-160	MET KS-170
Диаметр колес, мм	100	75	75	75	125	75	125	125
Усилие нажатия на педаль тормоза колеса, Н	-	100	100	100	95	100	95	95

Продолжение таблицы 1

Наименование параметра / вариант исполнения изделия	MET KS-180	MET KS-190	MET KS-200	MET KS-210	MET KS-220	MET KS-230	MET KS-240	MET KS-250	MET KS-260
Количество функций	2	2	2	2	3	3	3	3	3
Масса, кг, не более	80	64	101	90	75	81	66	67	114
Габаритные размеры, ДхШхВ/ (масс.В) мм. Допуск ±20 мм.	2000x900x500-800	1950 x 660 x 460-900	1900 x 1200 x 480-935	2000 x 1200 x 430-900	1950x700 x530-830	2000x650 x590-830	1950 x 660 x 460-900	1950 x 660 x 460-900	2030 x 720 x (420-730)
Рост пациента, см	190	185	180	190	185	190	185	185	190
Вес пациента макс., кг	170	220	220	170	145	240	220	220	120
Регулировка лифтинга, мм	300	440	455	470	300	240	440	440	310
Угол регулировки и головной секции, градус	0° / +70°	+40 / - 45	0° / +65°	0° / +65°	0° / +30°	0° / +85°	-45° / +40°	-45° / +40°	-45° / +40°
Угол регулировки и спинной секции, градус	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование параметра / вариант исполнения изделия	MET KS-180	MET KS-190	MET KS-200	MET KS-210	MET KS-220	MET KS-230	MET KS-240	MET KS-250	MET KS-260
Угол регулировки тазовой секции, градус	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Угол регулировки ножной секции, градус	-	-	-	-	0° / +80°	0° / +45°	-80° / +80°	0° / +80°	-80° / +80°
Угол регулировки и Тренделенбурга, градус	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Угол регулировки и антитренделенбурга, градус	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Зазор между одной из опор и горизонтальной плоскостью должен быть не более	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Усилие, необходимое для фиксации положений секций на ручках управления и рукоятках зажимов механических приводов подъема секций, Н	78	75	78	78	75	80	80	80	75

Наименование параметра / вариант исполнения изделия	MET KS-180	MET KS-190	MET KS-200	MET KS-210	MET KS-220	MET KS-230	MET KS-240	MET KS-250	MET KS-260
Сила ускорения и замедления при фиксации углов подъема секций жестких панелей, g	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Максимальная нагрузка, кг, не более	200	250	250	200	175	270	250	250	150
Минимальное усилие для перемещения, Н, не более	120	110	140	-	120	-	110	110	140
Диаметр колес, мм	100	75	75	-	75	-	75	75	75
Усилие нажатия на педаль тормоза колеса, Н	95	100	100	-	100	-	100	100	100

Продолжение таблицы 1

Наименование параметра / вариант исполнения изделия	MET KS-270	MET KS-280	MET KS-300	MET KS-310	MET KS-320	MET KS-330
Количество функций	3	3	3	5	5	2

Наименование параметра / вариант исполнения изделия	MET KS-270	MET KS-280	MET KS-300	MET KS-310	MET KS-320	MET KS-330
Масса, кг, не более	62	95	87	110	117	74
Габаритные размеры, ДхШхВ/ (маск.В) мм. Допуск ± 20 мм.	1950 x 700 x 465-925	2000 x 1200 x 430-900	(1830-1930) x 550 x (450-740)	(1830-1980) x 51 x (485-660)	(1850-2000) x 530 x (600-800)	1970 x 700 x 530-860
Рост пациента, см	185	190	173	173	175	187
Вес пациента макс., кг	220	170	220	220	220	145
Регулировка лифтинга, мм	460	470	290	175	200	330
Угол регулировки головной секции, градус	+65° / -40°	0° / +65°	-20° / +15°	-15° / +20°	-15° / +20°	0° / +45°
Угол регулировки спинной секции, градус	-	-	-	-18° / +20°	0° / +20°	-
Угол регулировки тазовой секции, градус	-	-	0° / +15°	0° / +20°	0° / +10°	-
Угол регулировки ножной секции, градус	+65° / -40°	0 / -90	-	0° / +50°	0° / +25°	-
Угол регулировки Тренделенбурга, градус	-	-	-	-	-	-
Угол регулировки антитренделенбург, градус	-	-	-	-	-	-
Зазор между одной из опор и горизонтальной плоскостью должен быть не более	3	3	3	3	3	3

Наименование параметра / вариант исполнения изделия	MET KS-270	MET KS-280	MET KS-300	MET KS-310	MET KS-320	MET KS-330
Усилие, необходимое для фиксации положений секций на ручках управления и рукоятках зажимов механических приводов подъема секций, Н	80	80	80	80	80	75
Сила ускорения и замедления при фиксации углов подъема секций жестких панелей, g	10	10	10	10	10	10
Максимальная нагрузка, кг, не более	250	200	250	250	250	175
Минимальное усилие для перемещения, Н, не более	110	-	130	140	140	120
Диаметр колес, мм	75	-	75	75	75	75
Усилие нажатия на педаль тормоза колеса, Н	100	-	100	100	100	100

Продолжение таблицы 1

Наименование параметра / вариант исполнения изделия	MET KS-340	MET KS-350	MET KS-360	MET KS-370	MET KS-380	MET KS-400
Количество функций	2	2	3	4	4	2
Масса, кг, не более	73	75	87	172	110	68

Наименование параметра / вариант исполнения изделия	MET KS-340	MET KS-350	MET KS-360	MET KS-370	MET KS-380	MET KS-400
Габаритные размеры, ДхШхВ/ (маск.В) мм. Допуск ±20 мм.	1950 x 700 x 580-1020	1850x600x 650-950	1540 x 590 x 590-1040	2050 x 750 x 650-1020	1940 x 640 x 570-1040	1970x670x560-1060
Рост пациента, см	185	175	150	195	184	187
Вес пациента макс., кг	220	180	220	220	220	150
Регулировка лифтинга, мм	440	300	450	370	470	500
Угол регулировки головной секции, градус	-	-	-	-	-	-
Угол регулировки спинной секции, градус	0° / +75°	0° / +70°	-	0° / +75°	0° / +75°	0° / +60°
Угол регулировки тазовой секции, градус	-	-	-	-	-	-
Угол регулировки поясничной секции, градус	-	-	-	-	-	-
Угол регулировки Тренделенбурга, градус	-	-	85°	85°	85°	-
Угол регулировки антитренделенбурга, градус	-	-	2°	2°	2°	-

Наименование параметра / вариант исполнения изделия	MET KS-340	MET KS-350	MET KS-360	MET KS-370	MET KS-380	MET KS-400
Зазор между одной из опор и горизонтальной плоскостью должен быть не более	3	3	3	3	3	3
Усилие, необходимое для фиксации положений секций на ручках управления и рукоятках зажимов механических приводов подъема секций, Н	80	75	80	80	80	75
Сила ускорения и замедления при фиксации углов подъема секций жестких панелей, g	10	10	10	10	10	10
Максимальная нагрузка, кг, не более	250	210	250	250	250	180
Минимальное усилие для перемещения, Н, не более	100	-	100	150	140	110
Диаметр колес, мм	125	-	125	125	125	50
Усилие нажатия на педаль тормоза колеса, Н	95	-	95	95	95	110

Наименование параметра / вариант исполнения изделия	MET KS-410	MET KS-420	MET KS-430	MET KS-440	MET KS-450	MET KS-460	MET KS-470
Количество функций	2	2	4	4	3	4	3
Масса, кг, не более	80	77	75	75	74	74	73
Габаритные размеры, ДхШхВ/ (маск.В) мм. Допуск ± 20 мм.	2170x690x470-730	1880x650x590-830	2050x550x480-950	2000x550x480-980	1900x750x520-980	2270 x 600 x 530-970	1800 x 600 x 530-950
Рост пациента, см	200	178	195	190	180	210	170
Вес пациента макс., кг	200	240	240	300	190	220	220
Регулировка лифтинга, мм	260	240	470	500	460	440	420
Угол регулировки головной секции, градус	-	-	-30° / +30°	-30° / +30°	-	-	-
Угол регулировки спинной секции, градус	0° / +54°	0° / +85°	-	0° / +60°	0° / +75°	0° / +80°	0° / +80°
Угол регулировки тазовой секции, градус	-	-	-	-	-	0° / +25°	-
Угол регулировки ножной секции, градус	-	-	0° / +60°	0° / +60°	-75° / +30°	0° / -80°	0° / -85°
Угол регулировки Тренделенбург а, градус	-	-	-	-	-	-	-

Наименование параметра / вариант исполнения изделия	MET KS-410	MET KS-420	MET KS-430	MET KS-440	MET KS-450	MET KS-460	MET KS-470
Угол регулировки антитренделен бург, градус	-	-	-	-	-	-	-
Зазор между одной из опор и горизонтальной плоскостью должен быть не более	3	3	3	3	3	3	3
Усилие, необходимое для фиксации положений секций на ручках управления и рукоятках зажимов механических приводов подъема секций, Н	75	75	80	80	80	80	80
Сила ускорения и замедления при фиксации углов подъема секций жестких панелей, g	10	10	10	10	10	10	10
Максимальная нагрузка, кг, не более	220	200	300	370	250	350	350
Минимальное усилие для перемещения, Н, не более	120	-	-	100	100	120	120
Диаметр колес, мм	150	-	-	125	125	75	75
Усилие нажатия на педаль тормоза колеса, Н	110	-	-	95	95	100	100

Наименование параметра / вариант исполнения изделия	MET KS-480	MET KS-490	MET KS-500	MET KS-510	MET KS-520	MET KS-530	MET KS-540	MET KS-550
Количество функций	3	2	4	3	3	4	6	5
Масса, кг, не более	75	80	75	75	95	120	150	136
Габаритные размеры, ДхШхВ/ (маск.В) мм. Допуск ± 20 мм.	2150x680x500-960	2000x1200x470-770	2030x600x500-900	2000x650x450-880	1950x700x500-880	2020x650x480-880	1950 x 560 x 530-940	(1720-1820) x 560 x (560-800)
Рост пациента, см	205	190	193	190	185	192	185	170
Вес пациента макс., кг	170	250	250	250	140	220	220	195
Регулировка лифтинга, мм	460	300	400	430	380	400	410	240
Угол регулировки головной секции, градус	-	-	-70° / +40°	-80° / +30°	-45° / +50°	-80° / +45°	-15° / +35°	0° / +20°
Угол регулировки спинной секции, градус	0° / +60°	0° / +80°	-	-	-	-	-40° / +35°	-15° / +18°
Угол регулировки тазовой секции, градус	-	-	-	-	-	-	0° / +10°	-22° / +22°
Угол регулировки ножной секции, градус	0° / +20°	-	-30° / +30°	0° / +45°	0° / +25°	-12° / +70°	-90° / +90°	-
Угол регулировки Тренделенбурга, градус	-	-	-	-	-	-	-	-

Наименование параметра / вариант исполнения изделия	MET KS-480	MET KS-490	MET KS-500	MET KS-510	MET KS-520	MET KS-530	MET KS-540	MET KS-550
Угол регулировки антитренделен бург, градус	-	-	25°	-	-	30°	-	-
Зазор между одной из опор и горизонтальной плоскостью должен быть не более	3	3	3	3	3	3	3	3
Усилие, необходимое для фиксации положений секций на ручках управления и рукоятках зажимов механических приводов подъема секций, Н	80	75	80	80	80	75	80	80
Сила ускорения и замедления при фиксации углов подъема секций жестких панелей, g	10	10	10	10	10	10	10	10
Максимальная нагрузка, кг, не более	200	300	350	350	170	250	250	225
Минимальное усилие для перемещения, Н, не более	120	-	120	120	-	150	150	150
Диаметр колес, мм	150	-	100	150	-	150	75	75
Усилие нажатия на педаль тормоза колеса, Н	110	-	-	110	-	110	100	100

Наименование параметра / вариант исполнения изделия	MET KS-560	MET KS-590	MET KS-600	MET KS-610	MET KS-620
Количество функций	5	5	5	2	3
Масса, кг, не более	100	100	96	76	74
Габаритные размеры, ДхШхВ/ (маск.В) мм. Допуск ± 20 мм.	2070 x 580x 600-920	2070 x 580x 600-920	2000 x 770 x 550-780	2000x600x550-870	2120x700x820-1050
Рост пациента, см	190	190	190	190	200
Вес пациента макс., кг	145	145	150	150	150
Регулировка лифтинга, мм	320	320	230	320	230
Угол регулировки головной секции, градус	-45° / +61°	-45° / +53°	-	-	-
Угол регулировки спинной секции, градус	0° / +65°	0° / +73°	0° / +96°	0° / +70°	0° / +60°
Угол регулировки тазовой секции, градус	0° / +47°	0° / +47°	-	-	-
Угол регулировки ножной секции, градус	-49° / +49°	-49° / +49°	0° / -45°	-	0° / +50°
Угол регулировки Тренделенбурга, градус	-	-	13°	-	-
Угол регулировки антитренделенбург, градус	-	-	13°	-	-
Зазор между одной из опор и горизонтальной плоскостью должен быть не более	3	3	3	3	3
Усилие, необходимое для фиксации положений секций на ручках управления и рукоятках зажимов механических приводов подъема секций, Н	80	80	75	75	80

Наименование параметра / вариант исполнения изделия	MET KS-560	MET KS-590	MET KS-600	MET KS-610	MET KS-620
Сила ускорения и замедления при фиксации углов подъема секций жестких панелей, g	10	10	10	10	10
Максимальная нагрузка, кг, не более	175	175	180	180	180
Минимальное усилие для перемещения, Н, не более	140	140	-	110	-
Диаметр колес, мм	75	76	-	125	-
Усилие нажатия на педаль тормоза колеса, Н	100	100	-	95	-

Продолжение таблицы 1

Наименование параметра / вариант исполнения изделия	MET KS-630	MET KS-640	MET KS-650	MET KS-660	MET KS-670	MET KS-680	MET KS-690
Количество функций	4	2	3	3	3	6	6
Масса, кг, не более	80	80	94	50	80	130	80
Габаритные размеры, ДхШхВ/ (маск.В) мм. Допуск ±20 мм.	2100х750х650-950	2100х750х650-950	2200х1100х410-900	1920х700х650-900	1920х850х680-850	2130х920х470-870	1850х730х610-940
Рост пациента, см	200	200	210	182	182	200	175
Вес пациента макс., кг	150	145	170	220	120	120	250
Регулировка лифтинга, мм	300	300	490	250	170	400	330
Угол регулировки головной секции, градус	-	-	-	-	-	-	-

Наименование параметра / вариант исполнения изделия	MET KS-630	MET KS-640	MET KS-650	MET KS-660	MET KS-670	MET KS-680	MET KS-690
Угол регулировки спинной секции, градус	-10° / +50°	0° / +80°	0° / +60°	0° / +60°	0° / +70°	0° / +61°	0° / +50°
Угол регулировки тазовой секции, градус	0° / -15°	-	-	-	-	0° / +6°	0° / +6°
Угол регулировки ножной секции, градус	0° / +15°	-	0° / +15°	0° / +30°	-12° / +40°	0° / -12°	0° / +6°
Угол регулировки Тренделенбурга, градус	-	-	-	-	-	11°	15°
Угол регулировки антитренделенбурга, градус	-	-	-	-	-	7°	15°
Зазор между одной из опор и горизонтальной плоскостью должен быть не более	3	3	3	3	3	3	3
Усилие, необходимое для фиксации положений секций на ручках управления и рукоятках зажимов механических приводов подъема секций, Н	80	80	80	80	80	80	80

Наименование параметра / вариант исполнения изделия	MET KS-630	MET KS-640	MET KS-650	MET KS-660	MET KS-670	MET KS-680	MET KS-690
Сила ускорения и замедления при фиксации углов подъема секций жестких панелей, g	10	10	10	10	10	10	10
Максимальная нагрузка, кг, не более	180	175	200	250	150	150	280
Минимальное усилие для перемещения, Н, не более	110	120	130	-	-	-	-
Диаметр колес, мм	125	75	100	-	-	-	-
Усилие нажатия на педаль тормоза колеса, Н	110	-	85	-	-	-	-

*Отклонение параметров таблицы 1, где не указано составляет не более 5-10%

Таблица 2*

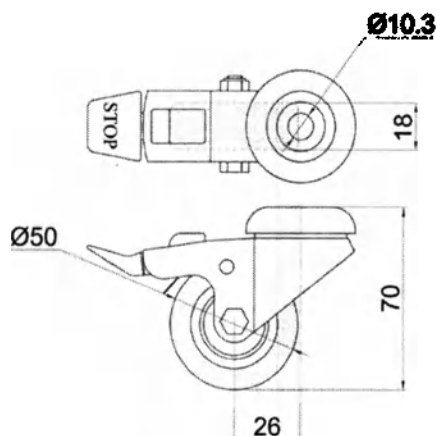
Наименование составляющей изделия и принадлежностей	Описание и характеристики
Рама	Представляет собой цельносварную конструкцию (основание) стола или кушетки, опирающуюся на четыре ножки или колеса. Рама может регулироваться по высоте и углу наклона. Размер (д*ш*в), мм: 1250-2000х540-1500х400-1050 Масса от 20 до 130 кг Выдерживаемая нагрузка от 150 кг до 370 кг
Ложке	Представляет собой конструкцию, состоящую из одной или более секций, часть которых регулируется по углу наклона. Ложке стола или кушетки крепится на раму и предназначено для комфортного размещения пациента. Размер (д*ш*в), мм: 1540-2150х550-1600х20-120 Масса от 20 до 130 кг Выдерживаемая нагрузка от 80 кг до 340 кг
Пульт управления	для вариантов исполнения: MET KS-110, MET KS-120, MET KS-130, MET KS-140, MET KS-150, MET KS-160, MET KS-170, MET KS-180, MET KS-190, MET KS-240, MET KS-250, MET KS-260, MET KS-270, MET KS-330, MET KS-340, MET KS-350,

	MET KS-360, MET KS-370, MET KS-380, MET KS-400, MET KS-410, MET KS-460, MET KS-470, MET KS-490, MET KS-510, MET KS-520, MET KS-530, MET KS-540, MET KS-550, MET KS-560, MET KS-590, MET KS-600, MET KS-620, MET KS-640, MET KS-650, MET KS-660, MET KS-670, MET KS-680, MET KS-690 Предназначен для регулировки функций изделия. Электрическими регулировками с пульта можно поднимать и опускать спинку, регулировать наклоны и высоту изделия, опускать и поднимать ноги изделия. Напряжение питания 24В постоянного тока (от блока питания) Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (Код IP) IP54 Потребление энергии, Вт 0.3 Масса изделия, кг 0.320 Размеры изделия д*ш*в, мм 170x60x25 Длина шнура Не более 3м
Электропривод	Представляет собой короб со встроенным винтом, который вращается по или против часовой стрелки, его вращение вызывает линейное перемещение штока, соединенного с гайкой, которая перемещается вдоль винта. Таким образом происходит регулировка функций изделия. Управление осуществляется с помощью пульта управления или ножной педали. В системе используется один основной и один (или более) вторичный привод, обеспечивая грузоподъемность 6000 Н. Компактное исполнение и система быстрого крепления упрощают и ускоряют процедуру монтажа. Рабочее напряжение 24 В постоянного тока (от Блока питания) Нагрузка, не более, Н 6000 Ход штока, не более, мм 200 Непродолжительный режим работы: 2 мин работы, 18 мин перерыв Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (Код IP) IP54 Длина шнура, не более, м 1,5
Блок управления	Представляет собой пластиковый короб с гнездами для входа проводов, внутри находится блок-схема. Блок управления при подключении к электрической сети формирует необходимые для дальнейшего использования напряжение и ток, который преобразуют переменный ток электрической сети общего пользования в постоянный. Напряжение питания, В: 220±10% Выходное напряжение (по каждому выходу), В: 24 постоянного тока Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (Код IP): IP54 Режим работы: непродолжительный режим работы (2 мин работы, 18 мин перерыв) Частота питающей сети, Гц: 50-60±1 Гц Плавкий предохранитель Gf 4A 250 В Длина шнура питания: 3м ± 50 мм
Аккумуляторная батарея	Предназначена для питания электропривода, когда кабель питания не подключен Напряжение, В 24 Ёмкость, мА 450 Классы защиты оболочки IP IP54 Рабочий цикл 2 мин. работы /18 мин. пауза Устройства безопасности: Аварийный спуск

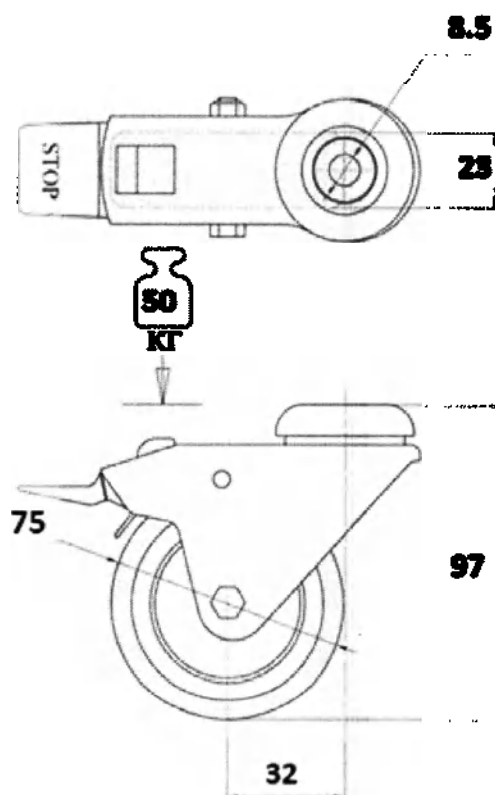
	Аварийный спуск Батарея низкого заряда Аварийный СТОП
Ножная педаль	для вариантов исполнения: MET KS-100, MET KS-110, MET KS-130, MET KS-150, MET KS-190, MET KS-200, MET KS-210, MET KS-220, MET KS-230, MET KS-240, MET KS-250, MET KS-260, MET KS-270, MET KS-280, MET KS-300, MET KS-310, MET KS-320, MET KS-340, MET KS-400, MET KS-420, MET KS-430, MET KS-440, MET KS-450, MET KS-460, MET KS-470, MET KS-480, MET KS-500, MET KS-510, MET KS-610, MET KS-630 Предназначена для регулировки функций стола или кушетки при помощи нажатия клавиши ногой Напряжение питания 24В постоянного тока (от блока питания) Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (Код IP) IP54 Потребление энергии, Вт 0,3 Масса изделия, кг до 1,2 Размеры изделия д*ш*в, мм 150-280x150-220x45-80 ±10% Длина шнура: 3м ± 50 мм
Кабель питания	Предназначен для передачи электрического тока электроприводу изделия. Длина не более 3м ± 50 мм, масса 0,25 кг±10% При питании от однофазной сети переменного тока с напряжением 220 В ±10 % и частотой 50-60±1 Гц
Опора для ног	для вариантов исполнения: MET KS-360, MET KS-370, MET KS-380 Предназначена для опоры и фиксации ног пациента. Представляет собой металлическую площадку, на которую пациент опирается ногами. Размер д*ш*в: 650x280x25 мм± 10% Масса 3± 0,5 кг
Боковые ограждения	Боковые ограждения предназначены для ограничения пространства изделия, предотвращают падение пациента с кушетки или стола. 2 шт. - для варианта исполнения: MET KS-110 Боковые ограждения металлические опускающиеся под ложе изделия Чтобы опустить ограждение необходимо потянуть рычаг, расположенный с левой стороны ограждения, вверх и повернуть ограждение радиально вниз. Для подъема ограждения необходимо потянуть рычаг вниз и повернуть ограждение радиально вверх. Фиксация происходит автоматически в крайней верхней и нижней точках. Боковое ограждение крепится к раме изделия при помощи пластин и болтов. Размер 900x220x30 мм± 10% Масса 7 кг Выдерживаемая нагрузка 30 кг
Колеса	Колесо ø 50 мм - 2 шт. (для варианта исполнения: MET KS-400); Колесо ø 75 мм - 2 шт. (для варианта исполнения: MET KS-640); Колесо ø 75 мм - 4 шт. (для вариантов исполнения: MET KS-110, MET KS-120, MET KS-130, MET KS-150, MET KS-190, MET KS-200, MET KS-220, MET KS-240, MET KS-250, MET KS-260, MET KS-270, MET KS-300, MET KS-310, MET KS-320, MET KS-330, MET KS-340, MET KS-460, MET KS-470, MET KS-540, MET KS-

550, MET KS-560, MET KS-590); Колесо $\varnothing$ 100 мм – 2 шт. (для вариантов исполнения: MET KS-100, MET KS-500, MET KS-650); Колесо $\varnothing$ 125 мм – 4 шт. (для вариантов исполнения: MET KS-140, MET KS-160, MET KS-180, MET KS-360, MET KS-370, MET KS-380, MET KS-440, MET KS-450, MET KS-610, MET KS-630); Колесо $\varnothing$ 150 мм – 4 шт. (для вариантов исполнения: MET KS-410, MET KS-480, MET KS-510, MET KS-530)

Рисунок 4



Колесо $\varnothing$ 50 мм

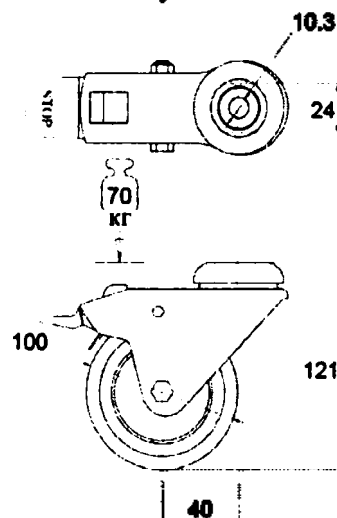


Колесо $\varnothing$ 75 мм

диаметр колеса – 50 мм, 75 мм (рис 4)
- общая высота h – 70 или 97 мм $\pm 1\%$
- смещение dF 50 мм

- системы фиксации с центральной блокировкой:
- длина вилки: 100 мм, диаметр вилки 60 мм ($\pm 5\%$)
- размер отверстия с резьбой: Длина резьбового крепления (мм) 25 ($\pm 5\%$):
- грузоподъемность до 50 кг

Рисунок 5



диаметр колеса – 100 мм (рис 5)

- общая высота h – 121 мм $\pm 1\%$

- смещение dF 55 мм

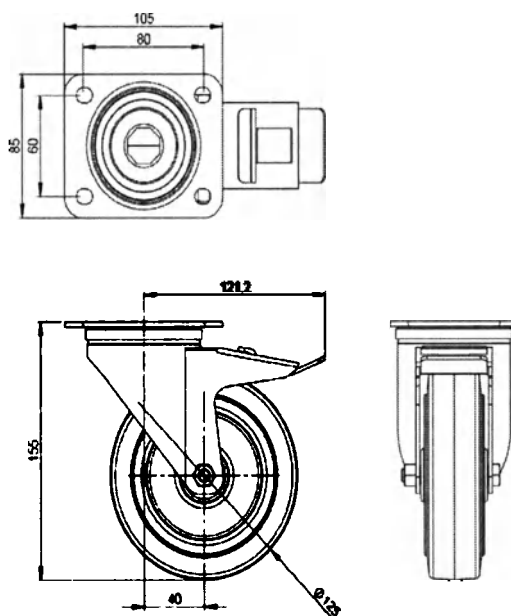
- системы фиксации с центральной блокировкой:

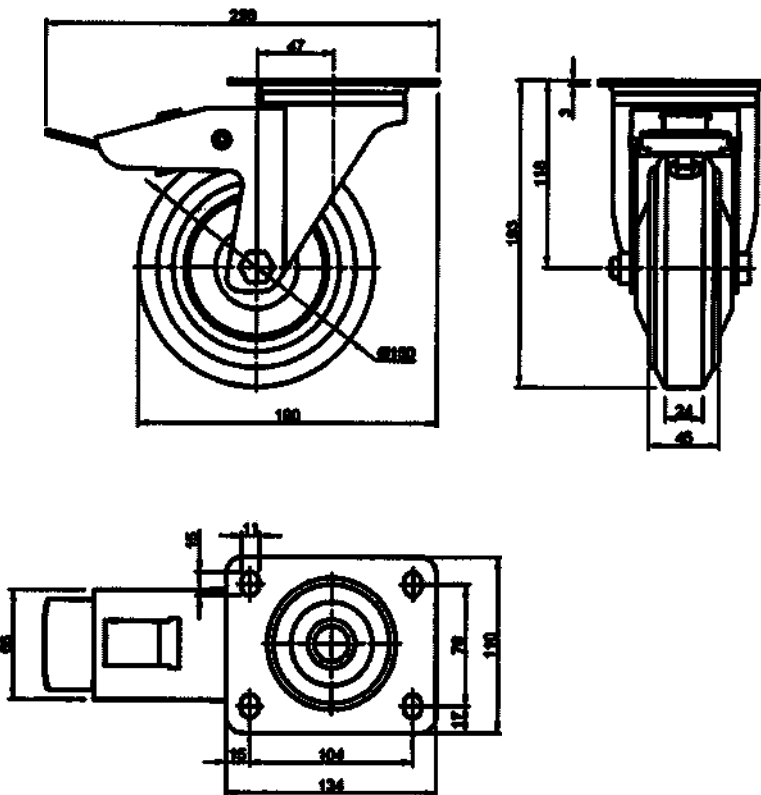
- длина вилки: 111 мм, диаметр вилки 60 мм ($\pm 5\%$)

- размер отверстия с резьбой: Длина резьбового крепления (мм) 25 ($\pm 5\%$):

- грузоподъемность до 70 кг

Рисунок 6



	диаметр колеса – 125 мм (рис 6) общая высота h – 155 мм$\pm$1% - смещение dF 56 мм - системы фиксации с центральной блокировкой: - длина вилки: 112,5 мм, диаметр вилки 70 мм ($\pm$5%) - размер отверстия с резьбой: Длина резьбового крепления (мм) 25 ($\pm$5%); - грузоподъемность до 120 кг Рисунок 7  диаметр колеса – 150 мм (рис 7) общая высота h – 193 мм$\pm$1% - смещение dF 58 мм - системы фиксации с центральной блокировкой: - длина вилки: 138 мм, диаметр вилки 76 мм ($\pm$5%) - размер отверстия с резьбой: Длина резьбового крепления (мм) 25 ($\pm$5%); - грузоподъемность до 125 кг
Подголовник	1 шт. для вариантов исполнения: MET KS-100, MET KS-130, MET KS-220, MET KS-370, MET KS-400, MET KS-430, MET KS-440, MET KS-450, MET KS-470, MET KS-500, MET KS-510, MET KS-630, MET KS-650, MET KS-670, MET KS-690 2 шт. для вариантов исполнения: MET KS-480 Представляет собой верхнюю часть кушетки или стола, являющуюся упором для головы пациента. Подголовник может регулироваться по углу наклона. Размер 300x280x70 мм

	Масса 1,2 кг Выдерживаемая нагрузка 10 кг
Подлокотник	2 шт. для вариантов исполнения: MET KS-450, MET KS-460, MET KS-470, MET KS-600, MET KS-610, MET KS-630, MET KS-640, MET KS-650, MET KS-670, MET KS-690 Подлокотник – это часть кушетки или стола, на которую пациент опирается руками. Размер 380x120x50 мм Масса 0,9 кг Выдерживаемая нагрузка 15 кг
Подставка для рук	1 шт. для вариантов исполнения: MET KS-100, MET KS-130, MET KS-480; 2 шт. для вариантов исполнения: MET KS-190, MET KS-250, MET KS-300, MET KS-310, MET KS-320, MET KS-450, MET KS-530, MET KS-540, MET KS-550, MET KS-560, MET KS-590, MET KS-620, MET KS-630, MET KS-640; 4 шт. для вариантов исполнения: MET KS-430, MET KS-500, MET KS-510; 6 шт. для варианта исполнения : MET KS-440 Подставка для рук – это часть кушетки или стола, на которую пациент может положить руки. Размер 550x300x10 мм Масса 0,7 кг Выдерживаемая нагрузка 6 кг
Ремни фиксирующие	для вариантов исполнения: MET KS-360, MET KS-370, MET KS-380, MET KS-540, MET KS-550 Предназначены для фиксации туловища пациента. Габаритные размеры-1170x50x4 мм, масса 0,38 кг
Принадлежности	
Держатель для одноразовых простыней	Держатель для одноразовых простыней – это устройство, которое крепится к кушетке или столу. Представляет собой своеобразный металлический корпус в виде катушки. Предназначен для удобного использования свернутых в рулон одноразовых простыней. Габаритные размеры (в*ш*г), мм:180x825x120 Масса 1,1 кг Нагрузка 7 кг
Светильник	Предназначен для организации освещения пространства путем рассеивания светового потока Напряжение: 24 В постоянного тока Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (Код IP): IP20 Потребление энергии: 11 Вт Масса 0,8 кг Габаритные размеры (д x ш), мм: 400 x 18
Дуга анестезиолога	Предназначена для навешивания простыни, отделяющей стерильную зону. Материал: нержавеющая сталь Габаритные размеры 600/980x25x500/850 мм, масса 0,48 кг
Инфузионная стойка	Предназначена для фиксации капельниц, инфузионных баллонов на изделии. Размер 1000x150x18 мм, масса 0,4 кг Состоит из 2-х труб (нерж. сталь) диаметрами 29 и 27 мм, вторая труба служит телескопическим удлинителем второй. Вторая труба -

	основание, скрывающее удлинитель. Стык между основанием и удлинителем имеет пластиковый корпус, внутри которого скрыт механизм фиксации удлинителя на желаемой высоте. Механизм регулировки удлинителя - трубчатый растомат (гребенка), фиксация осуществляется с помощью вентеля. В верхней части штатива закреплены 4 крючка из стали для подвеса инфузионных емкостей.
Перекладыватель	Представляет собой ленточный конвейер для автоматической перекладки пациента. Размер 170x50x15 мм Масса 0,8 кг Выдерживаемая нагрузка 140 кг
Столик	Столик предназначен для размещения и временного хранения медицинских принадлежностей и при необходимости личных вещей пациента. Размер 450x300x15 мм, масса 1,2 кг
Подушка	Подушка поддерживает голову пациента, шею и плечевой пояс, способствует правильному дыханию и достаточному притоку кислорода к тканям головного мозга. Размер 70x50x15 мм Масса 0,6 кг Выдерживаемая нагрузка 40 кг
Валик	Представляет собой наполнитель, заключенный в чехол на молнии в виде. Предназначен для обеспечения необходимого положения частей тела и создания надлежащей опоры. Габаритные размеры: 50*15*15 см Масса 0,6 кг
Полувалик	Представляет собой наполнитель, заключенный в чехол на молнии в виде. Предназначен для поддержания и расслабления мышц. Габаритные размеры 50 x 15 x 7,5 см Масса 0,3 кг
Пятое колесо	Пятое колесо- это ведущее колесо для осуществления движения стола вперед-назад в режиме контакта с поверхностью. Диаметр 125 мм, нагрузка 50 кг

*Отклонение параметров таблицы 2, где не указано составляет 10%.

Конструкция изделий обеспечивает удобное размещение в них пользователя, а также обеспечивает ремонтпригодность и удобство обслуживания, включая в первую очередь доступ к отдельным сборочным единицам и деталям, их взаимозаменяемость при техническом обслуживании и ремонте. Конструкция изделий обеспечена эффективной защитой, предотвращающей повреждения пользователя или травмы. Изделие не содержит никаких полостей, в которых могла бы накапливаться жидкость, если только это не является конструктивной особенностью.

Класс защиты оболочки изделия соответствует IP54 по ГОСТ 14254.

Столы и кушетки стоят на горизонтальной плоскости пола устойчиво, без раскачивания, зазор между одним из колес и полом не превышает 5 мм. (для моделей с колесами). Столы и кушетки обладают устойчивостью к нагрузке, статической прочностью, долговечностью, ударной прочностью. Столы и кушетки при нормальной эксплуатации не опрокидываются при наклоне на 10°.

Секции регулируются по углу наклона для вариантов исполнения изделия, которые имеют регулировки (см. таблица 1). Шаг регулировки положений электроприводом 1°.

Материалы, контактирующие с телом человека, биологически совместимы с пользователем в соответствии с ГОСТ ISO 10993-1.

Все зажимы, фиксирующие нагрузку, либо имеют самоблокирующиеся зажимы, либо фиксируются запорным устройством, предотвращающим непроизвольное отделение.

Металлические части изделия изготовлены из коррозионно-стойких материалов или защищены от коррозии защитными или защитно-декоративными покрытиями в соответствии с ГОСТ 9.032, ГОСТ 9.301. Лакокрасочные покрытия изделиям по ГОСТ 9.104 - для групп условий эксплуатации 4. Наружные поверхности изделия имеют защитно-декоративные покрытия не ниже IV класса, а внутренние защитные покрытия не ниже VI класса - по ГОСТ 9.032.

Столы и кушетки (имеющие в составе колеса) оснащены тормозом для блокировки колес.

Поверхность медицинского изделия и принадлежностей изготовлена из материалов с низкой теплопроводностью.

Удельная эффективная активность естественных радионуклидов в материалах на минеральной основе для изготовления изделий не должна превышать 370 Бк/кг.

Регулировка высоты подъема изделия осуществляется с помощью аккумуляторной батареи электропривода. Характеристики аккумуляторной батареи соответствуют данным указанным в таблице 2. Максимально допустимое время установления рабочего режима, исчисляемое с момента включения или запуска изделия: 2 минуты.

Для изготовления мягких элементов изделия для сидения и лежания не применяются легко-воспламеняемые и относящиеся к группе Т4 по токсичности продуктов горения обивочные текстильные и кожаные материалы. В сопроводительных документах к текстильным и кожаным материалам, предназначенным для изготовления мебели, указана информация об их пожарной безопасности.

Изделия, упакованные в транспортную тару, устойчивы к механическим воздействиям, возникающим при транспортировании, и обладают вибропрочностью и ударопрочностью в следующих режимах

а) вибрационные нагрузки:

- диапазон частот — от 10 до 55 Гц;

- амплитуда перемещения — 0,35 мм;

б) ударные нагрузки:

- пиковое ударное ускорение — 100 м/с² (10 д);

- длительность действия ударного ускорения — 16 мс.

Изделия, имеющие колеса относятся к группе 3, без колес к группе 1 по ГОСТ Р 50444.

Изделия устойчивы к воздействию механических факторов при эксплуатации для группы изделий 3 по ГОСТ Р 50444.

Элементы конструкции изделий, имеющие контакт с нижней частью тела пользователя, устойчивы к воздействию биологических жидкостей.

Изделия при эксплуатации устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150 для вида исполнения УХЛ 4.2. Изделия, упакованные в транспортную тару, при транспортировании устойчивы к воздействию климатических факторов для условий хранения 3 по ГОСТ 15150 (температура окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С, относительная влажность 98 %).

Спинка и сиденье кушеток и столов для сидения и лежания имеют следующие показатели мягкости: II-IV по ГОСТ 21640.

Резьбовые соединения доступны для регулирования.

Подвижные соединения отрегулированы и имеют плавный ход. Зазедания не допускаются.

Требования к материалам и комплектующим изделиям

При изготовлении изделий используются материалы и комплектующие, предназначенные для их изготовления, безопасность которых подтверждена в установленном порядке сертификатом соответствия, декларацией о соответствии или протоколом испытаний.

Сырье и материалы, используемые при изготовлении медицинского изделия указаны в таблице 3.

Таблица 3

Часть изделия, покрытие	Производитель, материал, марка	Контакт с организмом человека
Рама	Сталь марки DC 01 сср 6112 производства фирмы "Ceha Office Furniture A.S Company" (Турция), покрытая полиэфирной краской марки FF87, производства фирмы «İBA KİMYA SAN. ve TİC. A.Ş.» (Турция) Нержавеющая сталь марки AISI 304, производства TAIYUAN GANGLIAN BUXIUGANG YOUXIANG GONGSI (Китай) Алюминий АК7ч +, производства ЗАО "Уралтехмаш"	-
Красители (Эпоксидная синтетическая смола) (к стальным частям изделия)	Полиэфирная краска марки RAL, производитель «İBA KİMYA SAN. ve TİC. A.Ş.» (Турция)	-
Ложка, секции ложка, подставка для рук	Основание: Сталь марки DC 01 сср 6112 производства фирмы "Ceha Office Furniture A.S Company" (Турция), покрытая полиэфирной краской марки FF87, производства фирмы «İBA KİMYA SAN. ve TİC. A.Ş.» (Турция) Нержавеющая сталь марки AISI 304, производитель TAIYUAN GANGLIAN BUXIUGANG YOUXIANG GONGSI (Китай) ЛДСП, производства Hebei, Hebei Dubang Medical Equipment CO., Ltd HPL-пластик SP50F, Джинангсу (Jiangsu), Китай Наполнитель: поролон PPU 40 мм, производитель Dongguan Hongjiu Leather Co., Ltd, Китай Материал: кожзаменитель PU, производитель Wenzhou Kingsum Trading Co., Ltd (Китай) полиэстер Tehmaflex, производитель Dongguan Hongjiu Leather Co., Ltd, Китай	- кратковременный контакт с неповрежденной кожей
Пульт управления, ножная педаль	ABS-пластик SP50F, Джинангсу (Jiangsu), Китай	кратковременный контакт с неповрежденной кожей
Блок управления,	ABS-пластик SP50F, Джинангсу (Jiangsu), Китай	-

аккумуляторная батарея		
Боковые ограждения, инфузионная стойка, держатель для одноразовых простыней, дуга анестезиолога, светильник	Сталь марки DC 01 сср 6112 производства фирмы "Ceha Office Furniture A.S Company" (Турция), покрытая полиэфирной краской марки FF87, производства фирмы «İBA KİMYA SAN. ve TİC. A.Ş.» (Турция) Нержавеющая сталь марки AISI 304, производства TAIYUAN GANGLIAN BUXIUGANG YOUXIANG GONGSI (Китай)	кратковременный контакт с неповрежденной кожей
Колеса, пятое колесо, педаль, колесная опора с центральным тормозом	Основание опоры: Сталь марки DC 01 сср 6112 производства фирмы "Ceha Office Furniture A.S Company" (Турция), покрытая полиэфирной краской марки FF87, производства фирмы «İBA KİMYA SAN. ve TİC. A.Ş.» (Турция) Нержавеющая сталь марки AISI 304, производства TAIYUAN GANGLIAN BUXIUGANG YOUXIANG GONGSI (Китай) ABS-пластик SP50F, Джиангсу (Jiangsu), Китай Камера на колесо Полиуретан PU 60A2S10, производства Kunshan Shining Textile (Jiangsu), Китай ABS-пластик SP50F, Джиангсу (Jiangsu), Китай	-
Валик, полувалик, подушка, подголовник, подлокотник	Материал: кожаменитель PU, производитель Wenzhou Kingsum Trading Co., Ltd (Китай) Полиэстер Tehmaflex, производитель Dongguan Hongjiu Leather Co., Ltd, Китай Наполнитель: поролон PPU 40 мм, производитель Dongguan Hongjiu Leather Co., Ltd, Китай	кратковременный контакт с неповрежденной кожей -
Ремни фиксирующие	Стропа текстильная, производитель Shaoxing Tiedan Trading CO., LTD	-
Перекладыватель	Основание: HPL-пластик SP50F, Джиангсу (Jiangsu), Китай Сталь марки DC 01 сср 6112 производства фирмы "Ceha Office Furniture A.S Company" (Турция) Материал: Полиэстер oxford, производство фирмы Hangzhou Chenyi Textile Coating Co., Ltd	кратковременный контакт с неповрежденной кожей -
Столик	ЛДСП, производства Hebei, Hebei Dubang Medical Equipment CO., Ltd HPL-пластик SP50F, Джиангсу (Jiangsu), Китай	-
Опора для ног	ЛДСП, производства Hebei, Hebei Dubang Medical Equipment CO., Ltd Сталь марки DC 01 сср 6112 производства фирмы "Ceha Office Furniture A.S Company" (Турция)	
Электропривод	каркас -полипропилен марки HY brand, Shandong China, Китай нержавеющая сталь марки AISI 304, TAIYUAN	-

	GANGLIAN BUXIUGANG YOUXIANG GONGSI (Китай)	
Кабель питания	ПВХ LS с медным проводом, Beijing, Китай	-
Упаковка	Картон	-

Рама столов и кушеток собирается на производственных площадках: ООО «МЕТ», г.Москва, пос.Московский, деревня Мешково, д.2, стр.2, или Hengshui Zhukang Medical Instrument Co., Ltd., South Zone Of High Tech Industrial Development Zone, Jinzhou District, Hengshui City, Hengshui City, Hebei Province, China (Building 5, Entrepreneurship Incubation Park, South of Guihua 4th Road And East of Weisan Road), или Huangshan Jinfu Medical Equipment Co., Ltd., 17, Qiliting, Qimen, 245600 Huangshan, Anhui, Peoples republic of China, или Proma Medikal Limited Sirketi Baspinar (Organize) O.S.B. MAHALLESİ O.S.B. 5.Bolge 83548 Nolu Cad. NO:6/1/0 Sehitkamil/Gaziantep, Türkiye, или IHC MEDİKAL ANONİM SİRKETİ, Hasanoglan Bahcelievler Mah.,Yavuz Cad., No: 31 Elmadag/Ankara/ Turkey, или Healthmed Medikal Ticaret Anonim Sirketi, Kemalpaşa OSB Mah.500. SOK. NO:309 Kemalpaşa/Izmir/ Türkiye, или Medikal 2000 Tıbbi Cihazlar Ve İleri Teknoloji San. Ve Tic. A.Ş., Büyükkayacık OSB Mah. T. Ziyaeddin Akbulut Cad.Fabrika Üretim APT. D:19 A1 Selçuklu Konya, Türkiye или Arsimed Medikal Kozmetik Bilisim İth. İhr. Paz. San. Ve Tic. Ltd. Sti., Mimar Sinan Mh. Bosna Cd. Kat:1 No:5/3 Cekmekoy/Istanbul/Turkey.

Финальная сборка и производство изделия происходит на одной из производственных площадок ООО «МЕТ».

9. Комплект поставки

«Столы и кушетки медицинские универсальные модульные для осмотров и процедур "МЕТ" по ТУ 32.50.30-019-11459109-2022 в вариантах исполнения с принадлежностями» в собранном виде одного варианта исполнения по п.1 - 1 шт.

- Принадлежности – по необходимости (согласно п.1)

- Руководство по эксплуатации – 1 шт.

10. Требования безопасности

10.1 Изделия не должны представлять опасности для жизни, здоровья людей в процесс эксплуатации и после окончания срока эксплуатации.

10.2 Производственные и складские помещения должны быть оборудованы приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.021, обеспечивающей состояние воздуха рабочей зоны, соответствующее требованиям ГОСТ 12.1.005.

10.3 Использование изделий, выпущенных в обращение, должно осуществляться по назначению, указанному в эксплуатационной документации, а также (при необходимости) с учетом допустимых предельных нагрузок, указанных изготовителем.

10.4 Условия труда работающих – должны соответствовать действующим правилам и нормам. Работники, занятые в производстве продукции, должны быть обеспечены средствами индивидуальной защиты в соответствии с требованиями технологического процесса. Все работающие должны проходить предварительный (при поступлении на работу) и периодические медицинские осмотры по действующим приказам МЗ РФ.

10.5 Производственные и складские помещения должны быть обеспечены необходимыми средствами пожаротушения и противопожарным оборудованием. При пожаре для тушения следует использовать огнетушители, воду, песок, асбестовую ткань.

10.6 Изделия должны соответствовать требованиям ГОСТ ISO 14971.

10.7 Подвижные регулируемые элементы изделий (такие как спинная секция, головная, тазовая, ножная) и неподвижные детали и узлы, которые доступны для пользователя во время эксплуатации изделия, в том числе складные (разборные) и регулируемые механизмы, должны:

- надежно запираться (стопориться) в любой фиксированной позиции;
- иметь устройства для защиты пользователя от опасности прищемления и (или) прижатия деталями или элементами складывающихся и регулирующих механизмов;
- иметь зазоры (безопасное расстояние между деталями), позволяющие избежать защемления частей тела пользователя этими деталями.

10.8 Все доступные для пользователя кромки, узлы и поверхности изделий должны быть гладкими, а также чистыми от заусенцев и острых кромок. Необходимые выступы (если возможно) должны иметь защиту для предотвращения травм и/или повреждений.

10.9 По электромагнитной совместимости изделие должно соответствовать требованиям ГОСТ Р МЭК 60601-1-2

10.10 По безопасности изделие должно соответствовать требованиям ГОСТ Р МЭК 60601-1 и выполняться по способу защиты от поражения электрическим током по классу II и типу рабочей части B.

10.11 Изделия должны разрабатываться и проектироваться с учетом ГОСТ Р МЭК 62366-1 и ГОСТ Р МЭК 60601-1-6.

Требования охраны окружающей среды:

Производство изделий не должно выделять в окружающую среду токсичных веществ и оказывать раздражающего, сенсibilизирующего воздействия на человека и должно соответствовать требованиям ГОСТ ISO 10993-1.

Химическая и санитарно-гигиеническая безопасность изделий обеспечивается отсутствием выделения в окружающую среду летучих химических веществ из изделий в количествах, которые могут оказывать прямое или косвенное неблагоприятное воздействие на организм человека с учетом совместного действия всех выделяющихся веществ.

При эксплуатации изделий не выделяются химические вещества, относящиеся к первому классу опасности, а содержание остальных веществ не превышает допустимые уровни миграции в воздушную среду. При выделении из изделий нескольких вредных химических веществ, обладающих суммацией действия, сумма отношений концентрации к их предельно допустимой концентрации не превышает единицу.

При производстве изделий, образующиеся отходы складываются в контейнеры и утилизируются. Охрана окружающей среды в соответствии с действующими санитарно-эпидемиологическими правилами и нормами РФ.

Запрещается неорганизованное сжигание бывших в употреблении изделий.

Изделие не имеет компонентов, содержащих золото и другие драгоценные металлы. Использованные изделия относятся к отходам класса A и утилизируются в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21. Электронные и электрические компоненты изделия должны утилизироваться отдельно от бытовых отходов.

11. Подготовка к работе и порядок работы с изделием

ВНИМАНИЕ! Запрещается располагать под изделием посторонние предметы, они могут быть повреждены при регулировке изделия.

Перед вводом в эксплуатацию изделия внимательно осмотрите упаковку, распакуйте изделие и сверьте комплектность. Ввод в эксплуатацию изделия осуществляется сервисным инженером производителя или уполномоченной организацией производителя.

После пребывания изделия в условиях отрицательных температур распаковку производите после выдержки в помещении при температуре +10...+35°C и относительной влажности, не превышающей 80%, в течение 12 часов.

Перед использованием изделия внимательно прочитайте данное руководство.

Изделия поставляются к пользователю в собранном виде.

После распаковки изделия установите съемные части (боковые ограждения, подставка для рук, опора для ног, ремни фиксирующие, ножная педаль и принадлежности), при этом крепко фиксируйте, дабы избежать их падений и повреждений, а также травм пациента.

Проведите санитарную обработку поверхности изделия.

Подключите кабель питания в розетку.

Во время работы с изделием оно должно быть зафиксировано, чтобы минимизировать риск травмы пациента.

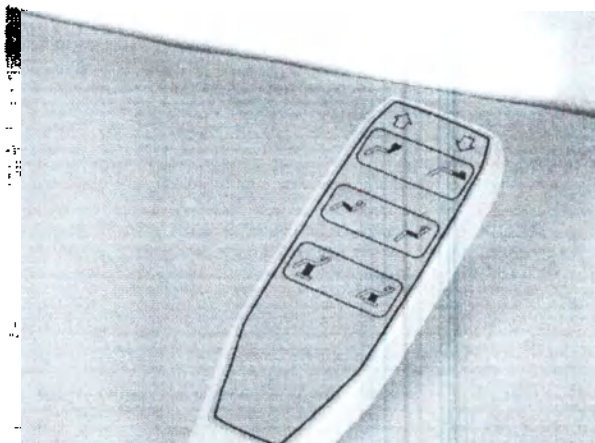
Для создания наиболее комфортного положения пациенту (изменение угла наклона секций) используйте пульт управления (для вариантов исполнения: MET KS-110, MET KS-120, MET KS-130, MET KS-140, MET KS-150, MET KS-160, MET KS-170, MET KS-180, MET KS-190, MET KS-240, MET KS-250, MET KS-260, MET KS-270, MET KS-330, MET KS-340, MET KS-350, MET KS-360, MET KS-370, MET KS-380, MET KS-400, MET KS-410, MET KS-460, MET KS-470, MET KS-490, MET KS-510, MET KS-520, MET KS-530, MET KS-540, MET KS-550, MET KS-560, MET KS-590, MET KS-600, MET KS-610, MET KS-620, MET KS-640, MET KS-650, MET KS-660, MET KS-670, MET KS-680, MET KS-690).

ЗАПРЕЩАЕТСЯ: использование неисправного изделия.

Производитель несет ответственность только при использовании изделия в заданных условиях и в соответствии с предусмотренным назначением. Изготовитель рекомендует использовать изделие надлежащим образом и осуществлять уход в соответствии с инструкциями. Производитель не несет ответственности за повреждение вследствие использования неоригинальных элементов и запасных частей.

После каждого пациента необходимо дезинфицировать изделие во избежание передачи инфекций.

Пульт управления



1. Подъем спинной секции

2. Опускание спинной секции

- 3 Регулировка высоты вверх
- 4 Регулировка высоты вниз
- 5 Подъем ног
- 6 Опускание ног

Блокировка колес

(Колесо ø 50 мм - 2 шт. (для варианта исполнения: MET KS-400));

Колесо ø 75 мм - 2 шт. (для варианта исполнения: MET KS-640);

Колесо ø 75 мм - 4 шт. (для вариантов исполнения: MET KS-110, MET KS-120, MET KS-130, MET KS-150, MET KS-190, MET KS-200, MET KS-220, MET KS-240, MET KS-250, MET KS-260, MET KS-270, MET KS-300, MET KS-310, MET KS-320, MET KS-330, MET KS-340, MET KS-460, MET KS-470, MET KS-540, MET KS-550, MET KS-560, MET KS-590);

Колесо ø 100 мм - 2 шт. (для вариантов исполнения: MET KS-100, MET KS-500, MET KS-650);

Колесо ø 125 мм - 4 шт. (для вариантов исполнения: MET KS-140, MET KS-160, MET KS-180, MET KS-360, MET KS-370, MET KS-380, MET KS-440, MET KS-450, MET KS-610, MET KS-630);

Колесо ø 150 мм - 4 шт. (для вариантов исполнения: MET KS-410, MET KS-480, MET KS-510, MET KS-530)

Изделие имеет систему центральной блокировки колес. С каждой стороны изделия расположены педали блокировки тормозов изделия. Для того, чтобы заблокировать колеса нажмите педали вниз и в районе красной отметки. Данную процедуру можно осуществлять с любой педалью. Когда педаль находится в горизонтальном положении, изделие может двигаться свободно. Для облегчения движения изделия, зафиксируйте колеса в нужном направлении,



нажмите в районе зеленой отметки педаль вниз, при этом круговое движение колеса заблокируется, но колесо будет вращаться.

Регулировка высоты ножной педалью

(для вариантов исполнения: MET KS-100, MET KS-110, MET KS-130, MET KS-150, MET KS-190, MET KS-200, MET KS-210, MET KS-220, MET KS-230, MET KS-240, MET KS-250, MET KS-260, MET KS-270, MET KS-280, MET KS-300, MET KS-310, MET KS-320, MET KS-340, MET KS-400, MET KS-420, MET KS-430, MET KS-440, MET KS-450, MET KS-460, MET KS-470, MET KS-480, MET KS-500, MET KS-510, MET KS-610, MET KS-630)

ВНИМАНИЕ! Перед изменением высоты изделия убедитесь, что под ним не расположены никакие предметы, которые могут помешать свободному движению.

Вы можете поднять или опустить изделие нажатием соответствующей кнопки на пульте управления.

Ножной пульт управления требует нажатий на педаль без особых усилий, для того, чтобы провести регулировку высоты нет необходимости на него наступать. Изделие поднимается вверх, когда вы нажимаете на левую верхнюю часть педали и опускается при помощи нажатия на нижнюю левую ее часть. Рядом расположены педали поднятия спинки и сидения (верхние педали- поднятие вверх, нижние- вниз).



Регулировка опоры для ног

(для вариантов исполнения: MET KS-360, MET KS-370, MET KS-380)

Опора для ног регулируется при помощи пружинного фиксатора с регулировкой наклона по вертикали в диапазоне 30°, с шагом 5°. Опора для ног имеет функцию изолированного разведения ног (каждой ноги по отдельности). Стопы должны полностью находиться на опоре.

Регулировка подставки для рук

1. Слегка открутите фиксатор подставки.

2. Потяните подставку для руки вверх, зафиксируйте подставку для рук в необходимом положении.

Изделия могут быть укомплектованы дополнительными принадлежностями.

Процедура завершения работы.

После проведения процедур на изделии необходимо установить изделие в первоначальное положение, установить блокировку колес, убрать дополнительные принадлежности и вытащить кабель питания из розетки (кабель питания необходимо вытаскивать за вилку).

12. Срок службы (годности) и указание на запрет использования медицинского изделия по истечении срока службы (годности).

Средний срок службы до списания изделий — 5 лет. Изделия являются ремонтнопригодными изделиями. За предельное состояние принимают такое состояние изделия, при котором стоимость ремонта для восстановления его работоспособности экономически нецелесообразно.

13. Условия хранения и транспортировки.

13.1 Изделия должны транспортироваться и храниться упакованными в потребительскую тару.

13.2 Транспортирование изделий осуществляется транспортом любого вида в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида.

13.3 Транспортирование изделий в климатическом исполнении для условий хранения 3 по ГОСТ 15150 (температура окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 50 °С, относительная влажность 98 %).

13.4 Условия хранения — в соответствии с условиями хранения 5 по ГОСТ 15150 (температура окружающего воздуха — от -50 °С до плюс 40 °С, относительная влажность воздуха — 80 % при 25 °С).

14. Техническое обслуживание.

Следуя рекомендациям по эксплуатации и уходу за изделием, проводя регулярное ТО и используя оригинальные запчасти, Вы значительно продлите срок эксплуатации вашего изделия.

Мы рекомендуем регулярно проводить следующие проверки:

В случае отказа изделия или его неисправности в течение гарантийного срока предприятие (потребитель) - «Владелец» должно направить в адрес предприятия-изготовителя следующие документы:

- заявку на ремонт (замену) с указанием своего адреса и контактного телефона;
- гарантийный талон, оформленный, со своей стороны.

Все предоставленные рекламации регистрируются «Владельцем» в табл.4.

Таблица 4

Дата возник. неисправности.	Кол-во отработ.час. до возник. неспр.	Краткое описание неисправности	Дата направления рекламации	Меры, принятые по рекламации	Примеч.

При обнаружении неисправности в работе изделия следует обратиться к производителю для проведения ремонта по следующему адресу:

ООО «МЕТ»

142784, Россия, Москва, Киевское ш. 22-й км (п. Московский), домовлад. 4, стр. 2, этаж 5, блок Г
8-495-775-75-95

Электрические схемы, спецификации на компоненты, инструкции по калибровке и другие сведения, необходимые для замены тех частей не предоставляются т.к. техническое обслуживание и ремонт производится ООО «МЕТ».

Регулярный осмотр

Для безопасной эксплуатации изделия мы рекомендуем Вам проводить обслуживание хотя бы 1 раз в год.

Неправильная эксплуатация, уход за изделием и позднее обнаружение дефектов могут повлечь за собой повреждение изделия или травму пациента.

Следуя нашим рекомендациям по эксплуатации и уходу за изделием, проводя регулярное ТО и используя оригинальные запчасти, Вы значительно продлите срок эксплуатации кресел.

	Используйте только оригинальные запасные части для ремонта изделия! Не вносите в конструкцию изделия изменения! Это может привести к поломке изделия и травме пациента, а также к исключению из сферы действия гарантии!
---	---

Чистка и дезинфекция

	При очистке используйте только безопасные для здоровья обеззараживающие средства.
---	---



Не используйте абразивные вещества и жесткие щетки, которые могут привести к повреждению поверхности изделия.



Не используйте для очистки моющие средства, спирт и кислоты, которые могут повредить элементы изделия.

Наружные поверхности изделия не должны иметь вмятин, трещин, заусенцев, острых кромок, потертостей, острых выступающих частей и других дефектов. Поверхности изделия должны быть устойчивы к дезинфекции в соответствии с МУ-287-113, химическим методом, 3% раствором перекиси водорода с добавлением 0,5% моющего средства типа «Лотос».

Изделие не стерильно.

15. Указание, при необходимости, специальных мер предосторожности при уничтожении неиспользованных медицинских изделий (утилизация).

Утилизация изделий, принадлежностей и элементов их упаковки в медицинских организациях осуществляется в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21.

Утилизация изделия, после окончания срока эксплуатации включает в себя: разборку, очистку от остатков рабочей среды и загрязнений, просушку и сортировку материалов. Использованные изделия относятся к отходам класса А и утилизируются в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21. Электронные и электрические компоненты изделия должны утилизироваться отдельно от бытовых отходов.

16. Свидетельство о приемке

Столы и кушетки медицинские универсальные модульные для осмотров и процедур "МЕТ" по ТУ 32.50.30-019-11459109-2022 в вариантах исполнения с принадлежностями

№ _____
(партия/серийный номер)

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

Дата изготовления «.....» 20.....г

Представитель ТК _____

МП

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

17. Гарантия изготовителя

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

Гарантийный срок эксплуатации - 1 год со дня ввода в эксплуатацию. Гарантийный срок хранения изделий - 5 лет со дня изготовления. В течение гарантийного срока изготовитель, осуществляющее гарантийное обслуживание, безвозмездно ремонтирует или заменяет медицинское изделие или его составные части, пришедшие в негодность по вине изготовителя по предъявлении гарантийного талона, дефектной ведомости, составленной комиссией, с заявкой на ремонт. В случае отказа изделий или неисправности их в период гарантийных обязательств, а

также обнаружения некомплектности при его первичной приемке владелец должен направить в адрес предприятия, осуществляющего гарантийное обслуживание, следующие документы: заявку на ремонт (замену) с указанием адреса, номера телефона организации-владельца изделия; гарантийный талон.

Общие положения (рекомендации): текущий ремонт производится специалистами предприятия-изготовителя.

Запрещается потребителю самостоятельно разбирать и ремонтировать изделие.



18. ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № 1

на ремонт (замену) в течение гарантийного срока

**Столы и кушетки медицинские универсальные модульные для осмотров и процедур
"МЕТ" по ТУ 32.50.30-019-11459109-2022 в вариантах исполнения с принадлежностями**

№ Дата изготовления « » 20 г.

М.П. предприятия-изготовителя

1. Приобретен

(дата, подпись и штамп торгового предприятия)

2. Признаки отказа, неисправностей и обстоятельства, при которых они возникли (заполняется
«Владельцем»):

.....
.....
.....
.....

3. Заключение предприятия-изготовителя:

.....
.....
.....

4. Выполненные работы

.....
.....
.....

Руководитель
предприятия - «Владелец»

.....
«...». 20 .. г.
М.П.

Руководитель
предприятия – изготовителя

.....
«...». 20 .. г.
М.П.

19. Соответствие стандартам

ГОСТ 9.032-74	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы, технические требования и обозначения (с Изменениями N 1-4)
ГОСТ 9.301-86	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия металлические и неметаллические неорганические. Общие требования (с Изменениями N 1, 2)
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические. Технические условия.
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов.
ГОСТ 15150-69	Машины, приборы и другие технические условия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды.
МУ-287-113	Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения.
Приказ № 4н от 06.06.2012 Минздрава России	"Об утверждении номенклатурной классификации медицинских изделий" (вместе с "Номенклатурной классификацией медицинских изделий по видам", "Номенклатурной классификацией медицинских изделий по классам в зависимости от потенциального риска их применения") (Зарегистрировано в Минюсте России 09.07.2012 N 24852)
ГОСТ Р 50444-2020	Приборы, аппараты и оборудование медицинское. Общие технические условия.
ГОСТ 8.453-82	Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки.
ГОСТ 12.4.021-75	Система стандартов безопасности труда. Системы вентиляционные. Общие требования.
ГОСТ 21640-91	Мебель для сидения и лежания. Мягкие элементы. Метод определения мягкости.
ГОСТ 12.1.005-88	Система стандартов безопасности труда (ССБТ). Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны (с Изменением N 1).
ГОСТ ISO 14971-2021	Изделия медицинские. Применение менеджмента риска к медицинским изделиям

ГОСТ ISO 10993-1-2021	Изделия медицинские. Оценка биологического действия медицинских изделий. Часть 1. Оценка и исследования.
ГОСТ 9.104-2018	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Покрытия лакокрасочные. Группы условий эксплуатации
ГОСТ 9.014-78	Единая система защиты от коррозии и старения (ЕСЗКС). Временная противокоррозионная защита изделий. Общие требования (С Изменениями N 1-6)
ГОСТ Р 27.013-2019	Надежность в технике. Методы оценки показателей безотказности
СанПиН 2.1.3684-21	Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.
ГОСТ 14254-2015	Степени защиты, обеспечиваемые оболочками (Код IP)
ГОСТ Р ИСО 15223-1-2023	Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании медицинских изделий, на этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Основные требования
ГОСТ 7502-98	Рулетки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 5378-88	Угломеры с нониусом. Технические условия
ГОСТ 13837-79	Динамометры общего назначения. Технические условия
ГОСТ Р МЭК 60601-1-2022	Изделия медицинские электрические. Часть 1. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик
ГОСТ Р МЭК 62366-1-2023	Изделия медицинские. Часть 1. Проектирование медицинских изделий с учетом эксплуатационной пригодности
ГОСТ Р МЭК 60601-1-6-2014	Изделия медицинские электрические. Часть 1-6. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик.

	Дополнительный стандарт. Эксплуатационная пригодность.
ГОСТ Р МЭК 60601-1-2-2014	Изделия медицинские электрические. Часть 1-2. Общие требования безопасности с учетом основных функциональных характеристик. Параллельный стандарт. Электромагнитная совместимость. Требования и испытания

20.Маркировка

Каждое изделие должно иметь постоянную маркировку с оборотной стороны изделия, со следующей информацией:

- ☐ наименование и адрес фирмы-изготовителя;
- ☐ условное обозначение вида (модели) по системе обозначений изготовителя;
- ☐ обозначение настоящих технических условий;
- ☐ партия или серия и/или серийный номер;
- ☐ год и месяц изготовления;
- ☐ гарантийный срок годности (эксплуатации);
- ☐ срок службы, установленный производителем;
- ☐ класс защиты от поражения электрическим током, тип рабочей части;
- ☐ степень защиты, обеспечиваемая оболочкой (Код IP);
- ☐ рабочий цикл;
- ☐ максимальная нагрузка;
- ☐ номер регистрационного удостоверения (при получении).

Примечание – Допускается наносить на маркировку графические символы и рисунки, поясняющие условия хранения изделий и т.п. по ГОСТ Р ИСО 15223-1.

Маркировка составляющих и принадлежностей медицинского изделия должна содержать:

- наименование и (или) товарный знак предприятия-изготовителя, адрес;
- наименование изделия;
- дата изготовления (месяц и год);
- номер партии или серийный номер;
- характеристики питания сети (напряжение) для аккумуляторной батареи и светильника;
- тип аккумуляторной батареи;
- символы классификации по электробезопасности по ГОСТ Р МЭК 60601-1 для аккумуляторной батареи и светильника;
- степени защиты от проникновения воды и пыли для аккумуляторной батареи, и светильника;
- степень защиты от поражения электрическим током (символ РАБОЧЕЙ ЧАСТИ) для аккумуляторной батареи и светильника;
- предупреждения (для аккумуляторной батареи);
- условия хранения.

Транспортная маркировка выполнена по ГОСТ 14192.

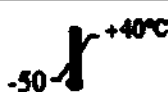
Маркировка должна быть выполнена типографским, литографическим или печатным способом на бумажном ярлыке, прочно приклеенном к упаковке, с указанием:

- ☐ наименование продукции;
- ☐ наименование и местонахождение предприятия-изготовителя (юридический адрес, включая страну, и, при несовпадении с юридическим адресом, адрес(а) производств(а));
- ☐ масса и дополнительная информация (при наличии);
- ☐ дата изготовления (месяц, год);
- ☐ гарантийный срок;
- ☐ срок службы, установленный изготовителем;
- ☐ номер партии или серийный номер (при наличии);
- ☐ условия хранения и транспортирования;
- ☐ обозначение настоящих технических условий;
- ☐ номер регистрационного удостоверения и дата выдачи;
- ☐ меры безопасности (при необходимости);

На упаковку изделий должна быть нанесена транспортная маркировка и манипуляционные знаки, имеющие значение «Не допускать воздействия влаги», «Верх» и «Хрупкое, обращаться осторожно».

Маркировка должна оставаться четкой и различимой в условиях нормального применения и должна быть стойкой к воздействию средств очистки.

Описание символов:

	Обратитесь к инструкции по применению или к инструкции по применению в электронном виде
	Обратиться к инструкции по эксплуатации
	Общий знак обязательных действий
	Изготовитель
	Дата изготовления
	Серийный номер
	Температурный диапазон (условия хранения)
	Осторожно! Высокое напряжение!
	Издание класса II

	РАБОЧИЕ ЧАСТИ ТИПА В
IP54 IP20	Классификация IP
	Ток переменный
	Верх
	Хрупкое, обращаться осторожно
	Не допускать воздействия влаги

21. Ответственность

Изготовитель несет ответственность использовании изделия в заданных условиях и в соответствии с предусмотренным назначением. Изготовитель рекомендует использовать изделие надлежащим образом осуществлять уход в соответствии с руководством по эксплуатации. Изготовитель не несет ответственности за повреждение вследствие использования не оригинальных элементов и запасных частей.

Приложение 1

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

Ряд	Руководство и декларация изготовителя - электромагнитная эмиссия		
1			
2	Изделия предназначены для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю изделия следует обеспечить их применение в указанной электромагнитной обстановке		
3	Испытание на электромагнитную эмиссию	Соответствие	Электромагнитная обстановка - указания
4	Радиопомехи по СИСПР 11	Группа 1	Изделие 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.
6	Радиопомехи по СИСПР 11	Класс Б	Изделие пригодно для применения в любых местах размещения, включая жилые дома и здания, непосредственно подключенные к распределительной электрической сети, питающей жилые дома
7	Гармонические составляющие тока по МЭК 61000-3-2	Класс А	
8	Колебания напряжения и фликер по МЭК 61000-3-3	Соответствует	

Таблица 2 - Руководство и декларация ИЗГОТОВИТЕЛЯ - ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТЬ

Руководство и декларация изготовителя - помехоустойчивость			
Изделие предназначается для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю изделия следует обеспечить их применение в указанной электромагнитной обстановке			
Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по МЭК 60601	Уровень соответствия	Электромагнитная обстановка - указания
Электростатические разряды (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	±2 кВ - для линий электропитания	Качество электрической энергии в сети в соответствии с типовыми условиями коммерческой или

	±1 кВ - для линий ввода/ вывода	НО	больничной обстановки
Микросекундные импульсные помехи большой энергии по МЭК 61000-4-5	±1 кВ при подаче помех по схеме "провод-провод" ±2 кВ при подаче помехи по схеме "провод-земля"	±1 кВ - при подаче помех по схеме "провод-провод" ± 2кВ - при подаче помехи по схеме "провод-земля"	Качество электрической энергии в электрической сети следует обеспечить в соответствии с типичными условиями 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 кресла-кровати необходимо обеспечить непрерывную работу в условиях возможных прерываний сетевого напряжения, рекомендуется питание кресла-кровати осуществлять от источника бесперебойного питания или батареек
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.
Примечание - U _т - уровень напряжения электрической сети до момента подачи испытательного воздействия.			

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

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

Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитным и полями по МЭК 61000-4-6 Радиочастотное электромагнитное поле по МЭК 61000-4-3 Испытания на помехоустойчивость	3В (среднеквадратичное значение) в полосе от 150 КГц до 80 МГц 3В/м в полосе от 80 МГц до 2,5 ГГц Испытательный уровень по МЭК 60601	3 В (среднеквадратичное значение) 3 В/м	Расстояние между используемой мобильной радиотелефонной системой связи и любым элементом кресла-кровати, 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^б; P – номинальная максимальная выходная мощность передатчика, Вт, установленная изготовителем. Напряженность поля при распространении радиоволн от стационарных радиопередатчиков, по результатам наблюдений за
--	--	---	--

			электромагнитной обстановкой, должна быть ниже, чем уровень соответствия в каждой полосе частот . Влияние помех может иметь место вблизи оборудования, маркированного знаком 
Напряженность поля при распространении радиоволн от стационарных радиопередатчиков, таких как базовые станции радиотелефонных сетей (сотовых/беспроводных), и наземных подвижных радиостанций, любительских радиостанций, АМ и FM радиовещательных передатчиков, телевизионных передатчиков не 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.

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

Примечания:

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

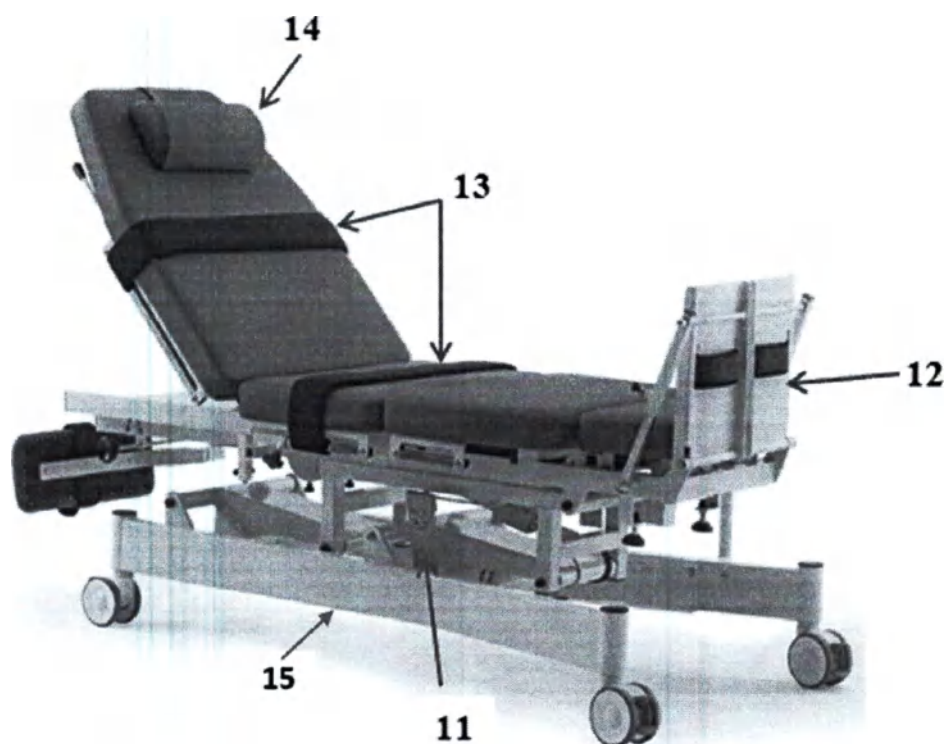
Таблица № 4

Рекомендуемые значения пространственного разнеса между портативными и подвижными радиочастотными средствами связи изделия			
Изделие предназначается для применения в электромагнитной обстановке, при которой осуществляется контроль уровней излучаемых помех. Покупатель или пользователь изделия может избежать влияния электромагнитных помех, обеспечивая минимальный пространственный разнос между портативными и подвижными радиочастотными средствами связи (передатчиками) и изделия как рекомендуется ниже, с учетом максимальной выходной мощности средств связи			
Номинальная максимальная выходная мощность передатчика P, 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 с номинальной максимальной выходной мощностью, не указанной в таблице, в приведенные выражения подставляют номинальную максимальную выходную мощность P 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.			

Приложение 2



Рисунки 1



Рисунки 2

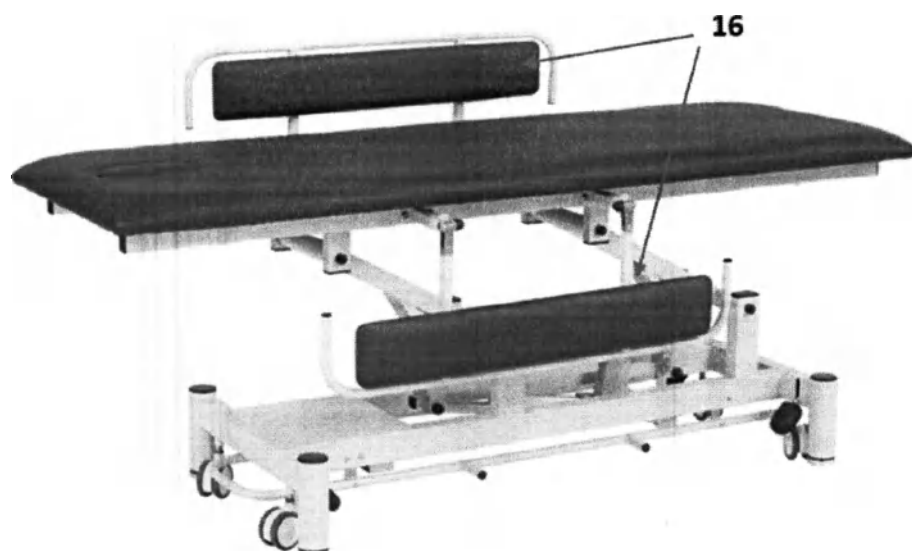


Рисунок 3

- 1 – Рама
- 2 – Ложе
- 3 – Колесо
- 4 – Ножная педаль
- 5 – Держатель для одноразовых простыней
- 6 – Подголовник
- 7 – Блок управления
- 8 – Электропривод
- 9 – Подлокотник
- 10 – Подскавка для рук
- 11 – Пульт управления
- 12 – Опора для ног
- 13 – Ремни фиксирующие
- 14 – Подушка
- 15 – Пятое колесо
- 16 – Боковые ограждения

Всего прошито, пронумеровано и
скреплено печатью

54 (пятьдесят четыре) листов

Должность заведующий кафедрой

Подпись [подпись] Филиппов В.И.

« 10 » сентября 20 24 г. М.П.

