

Общество с ограниченной ответственностью «КМ Моторс»

127562, Москва, Алтуфьевское шоссе, д.8, офис 3; ОГРН: 5137746104447; ИНН: 7715982990; КПП: 771501001

УТВЕРЖДАЮ



Генеральный директор
ООО «КМ Моторс»

Марчук Г. С.

« 7 » август 2019 г.

**Кресло-стул с санитарным оснащением
по ТУ 32.50.22-002-20645874-2019**

Руководство по эксплуатации

Содержание

История изменений	3
1. Область применения	4
2. Меры безопасности	5
3. Сборка	5
4. Описание символов	9
5. Технические характеристики	9
6. Комплект поставки	39
7. Общий вид исполнений	39
8. Порядок работы	45
9. Техническое обслуживание	51
10. Чистка и дезинфекция	51
11. Рекомендации по обслуживанию	51
12. Поиск и устранение неисправностей	51
13. Эксплуатация кресел-стульев	51
14. Правила хранения и транспортировки	52
15. Гарантия изготовителя	52
16. Требования утилизации и охраны окружающей среды	52
Приложение	53

История изменений

[illegible]

1. Область применения

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на кресло-стул с санитарным оснащением (в дальнейшем – кресла-стулья, изделие), предназначенное для сбора испражнений больных и инвалидов с частичной утратой функций опорно-двигательного аппарата во встроенный отсек под выносное ведро для кала/мочи.

Кресло-стул предназначено для использования в лечебно-профилактических учреждениях широкого профиля, а также домашних условиях.

Показания к применению:

- болезни системы кровообращения, нервной системы, органов пищеварения, мочеполовой системы, злокачественные новообразования;
- паралич или ампутация нижних конечностей;
- повреждения или деформация конечностей;
- повреждения суставов (не на обеих руках) или контрактуры;
- другие заболевания опорно-двигательного аппарата.

Противопоказания:

- Психические расстройства.
- Нарушения статики и координации движения.
- Тяжелые нарушения вестибулярного аппарата.
- Ограниченная или недостаточная способность к ориентации.
- Наркотическое или алкогольное воздействие.

Побочные эффекты: отсутствуют.

Кресла-стулья выпускаются в следующих исполнениях: см. Приложение 1.

Кресла-стулья соответствуют требованиям:

В зависимости от возможных последствий отказа в процессе эксплуатации изделие относится к классу В по ГОСТ Р 50444.

В зависимости от воспринимаемых механических воздействий при эксплуатации изделие относится к группе 3 по ГОСТ Р 50444.

Климатическое исполнение кресел-стульев УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

В зависимости от потенциального риска применения кресла-стулья относятся к классу 2а (согласно приказа министерства здравоохранения Российской Федерации №4н от 06.06.2012)

Вид медицинского изделия в соответствии с номенклатурной классификацией медицинских изделий 220280 (согласно приказа министерства здравоохранения Российской Федерации №4н от 06.06.2012)



Для безопасной и приятной эксплуатации ООО «КМ-Моторс» рекомендует подробно ознакомиться с данным руководством по эксплуатации.

2. Меры безопасности

2.1 Перед использованием кресел-стульев пользователь должен изучить настоящее руководство.

2.2 Используйте кресло-стул строго по назначению.

2.3 Убедитесь в надежности крепления всех резьбовых соединений.

2.4 Кнопки фиксаторов на нижних частях опор должны совпадать с соответствующими отверстиями на опорах.

2.5 Вовремя заменяйте изношенные резиновые наконечники опор.

2.6 Не допускайте контакта кресла-стула с электрическими приборами и проводами.

2.7 При эксплуатации старайтесь сохранить центр тяжести, слишком сильные наклоны могут привести к опрокидыванию или перевороту кресла-стула пользователь должен изучить настоящее руководство.

2.8 Не используйте кресло-стул, если не уверены в их исправности.

2.9 При пересаживании следует заранее поднять опоры для стои вверх и откинуть подножки.

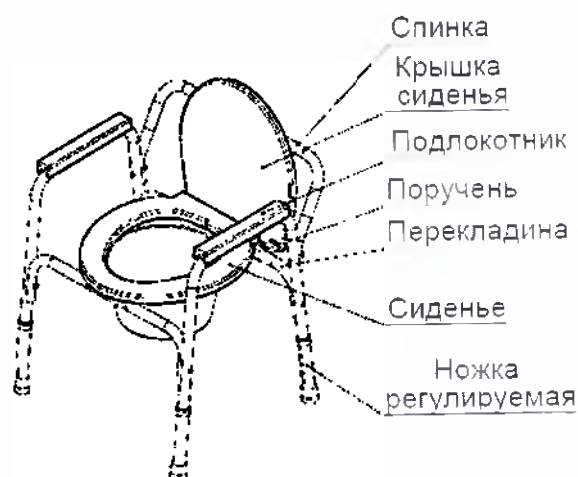
2.6 В процессе чистки оборудования не используйте коррозионные жидкости.

3. Сборка

Модели кресел-стульев КМ20.2, КМ22.2, КМ22.3, КМ22.4, КМ23.1, КМ23.2, КМ23.3 поставляются в собранном сложенном виде.

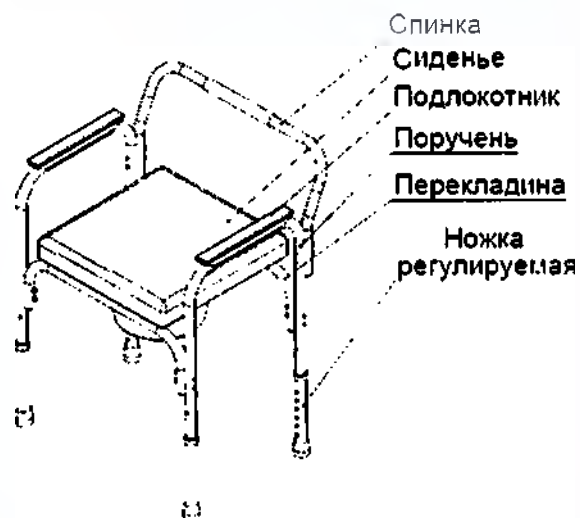
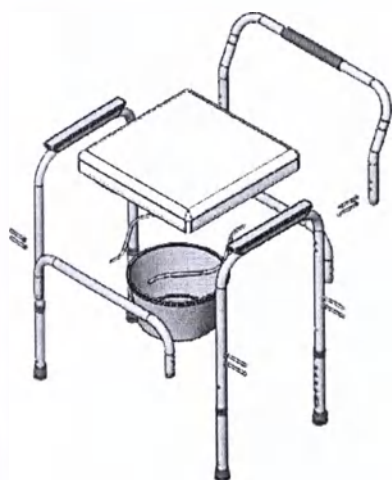
3.1 КМ20.0 – Кресло-стул с санитарным оснащением стационарный.

При помощи крепежа соберите раму, состоящую из двух поручней и перекладины. К раме прикрепите спинку при помощи двух винтов. Сиденье прикрепляется к задней части рамы клипсами. Санитарную емкость поставьте на опоры рамы под сиденьем.



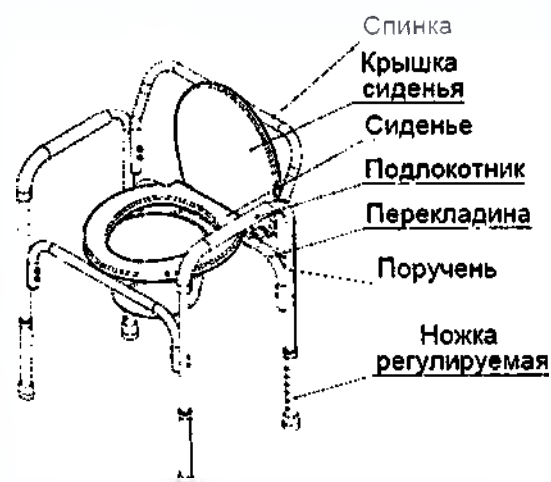
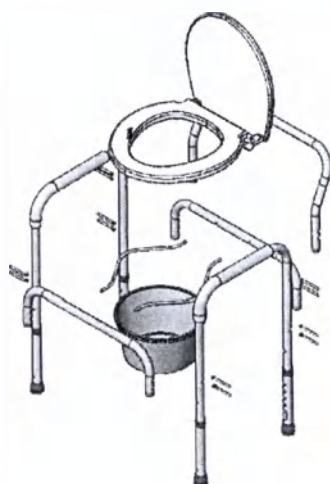
3.2 КМ20.1 – Кресло-стул с санитарным оснащением с мягкой крышкой-сиденьем.

Соедините опорные части конструкции (перекладины с поручнями) с помощью болтов. Соедините с помощью винтов спинку с основной конструкцией. Установите сиденье и закрепите санитарную ёмкость.



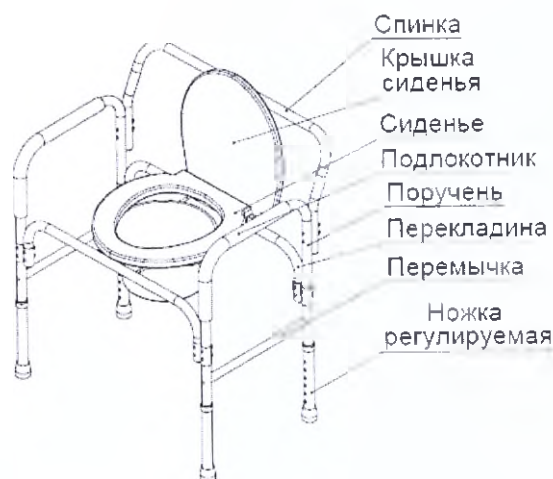
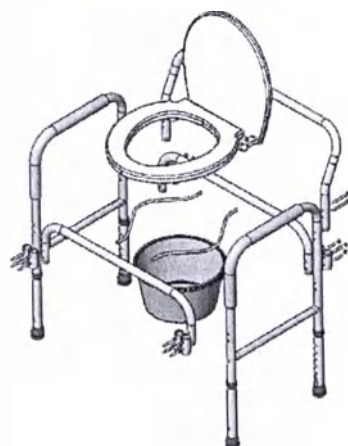
3.3 КМ21.0 – Кресло-стул с санитарным оснащением стационарный и КМ21.1 – Кресло-стул с санитарным оснащением на колесах.

Сборка изделия аналогично модели КМ20.0 (см. п 3.1).



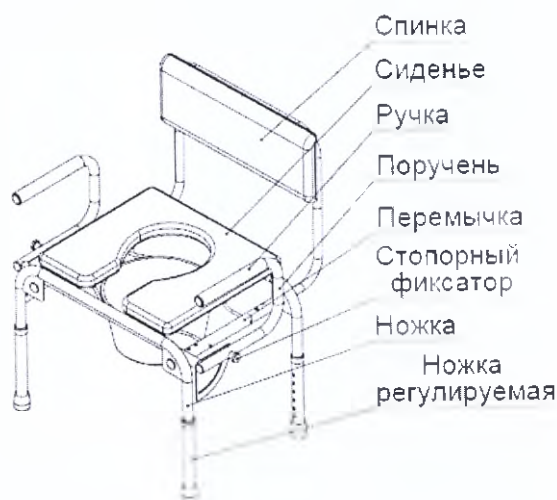
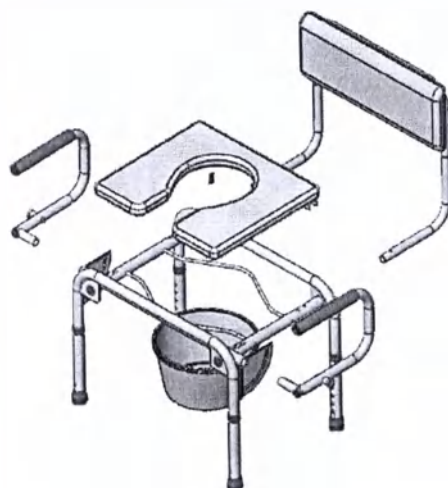
3.4 КМ21.2 – Кресло-стул с санитарным оснащением с повышенной грузоподъемностью.

Сборка аналогично модели КМ20.0.



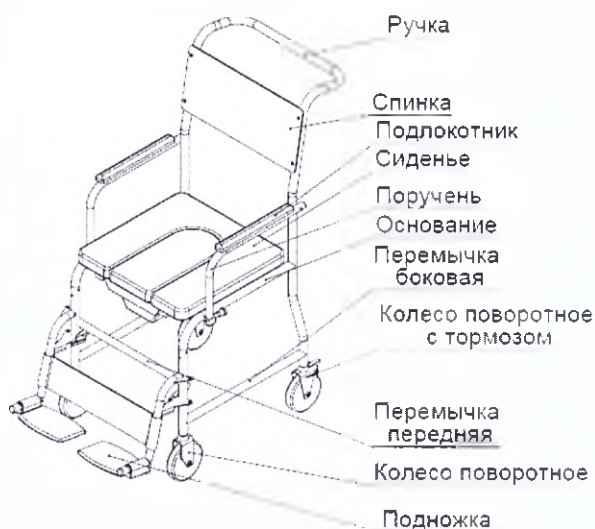
3.5 КМ22.0 – Кресло-стул с откидными подлокотниками и КМ22.1 кресло-стул с санитарным оснащением на колесах.

Модели КМ22.0 и КМ22.1 собираются аналогично. Установите ножки. Убедитесь, что кнопки регулировки на всех ножках надежно зафиксированы. Установите поручни с помощью креплёжа. Установите спинку и санитарное устройство в специальные пазы. На модели КМ22.0 установите с помощью клипс сиденье на раму изделия. На модели КМ22.1 установите стульчак и крышку на раму сиденья.



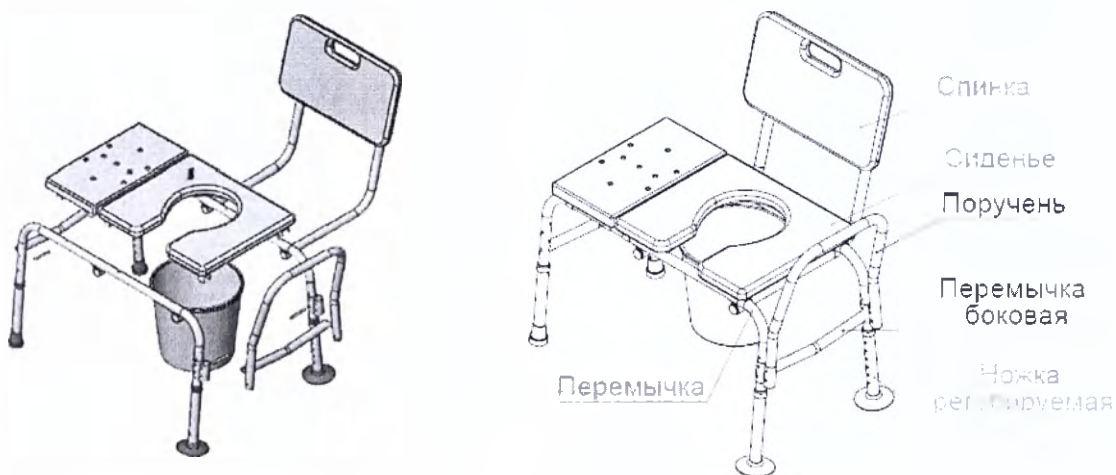
3.6 КМ23.0 – Кресло-стул с санитарным оснащением пассивного типа.

К основной раме установите ручку. Подножки установите с помощью специального крепления. Сиденье поставьте в пазы на раме изделия, санитарную оснастку (ведро) установите в пазы на сиденье.



3.7 КМ26.2 – Стул-скамейка для ванны с санитарной оснасткой.

Поручень вставьте в отверстие на перемычке и зацеплите с помощью кнопки. Установите поочередно регулируемые ножки. Спинку установите, как поручень в отверстия на перемычке. Сиденье установите с помощью клина на перемычке.



4. Описание символов



Ознакомление с инструкцией по применению

5. Технические характеристики

5.1 Габаритные размеры кресел-стульев.

5.1.1 Конструкция и габаритные размеры кресел-стульев с санитарным оснащением стационарных приведены на рисунке 1 и в таблице 1.

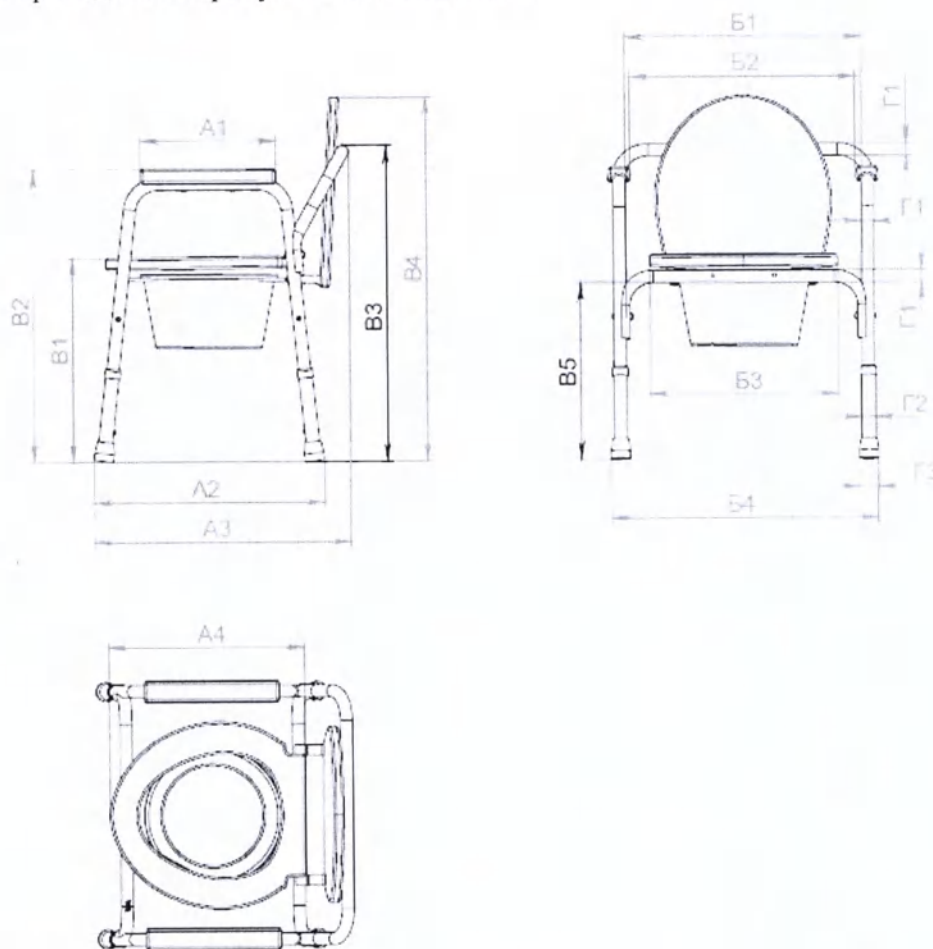


Рисунок 1 – Габаритные размеры кресел-стульев с санитарным оснащением стационарных
Таблица 1 – Габаритные размеры кресел-стульев с санитарным оснащением стационарных

Модель/Значение	КМ20.0
A1, мм	275±5%
A2, мм	470±5%
A3, мм	525±5%
A4, мм	400±5%
B1, мм	480±5%
B2, мм	455±5%
B3, мм	380±5%
B4, мм	555±5%
B1 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	515/415±5% [25±5%]
B2 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	695/595±5% [25±5%]
B3 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	745/645±5% [25±5%]
B4 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	845/745±5% [25±5%]
B5, мм	460/360±5% [25±5%]
Г1, мм	25±2
Г2, мм	28±2
Г3, мм	40±2

5.1.2 Конструкция и габаритные размеры кресел-стульев с санитарным оснащением с мягкой крышкой-сиденьем приведены на рисунке 2 и в таблице 2.

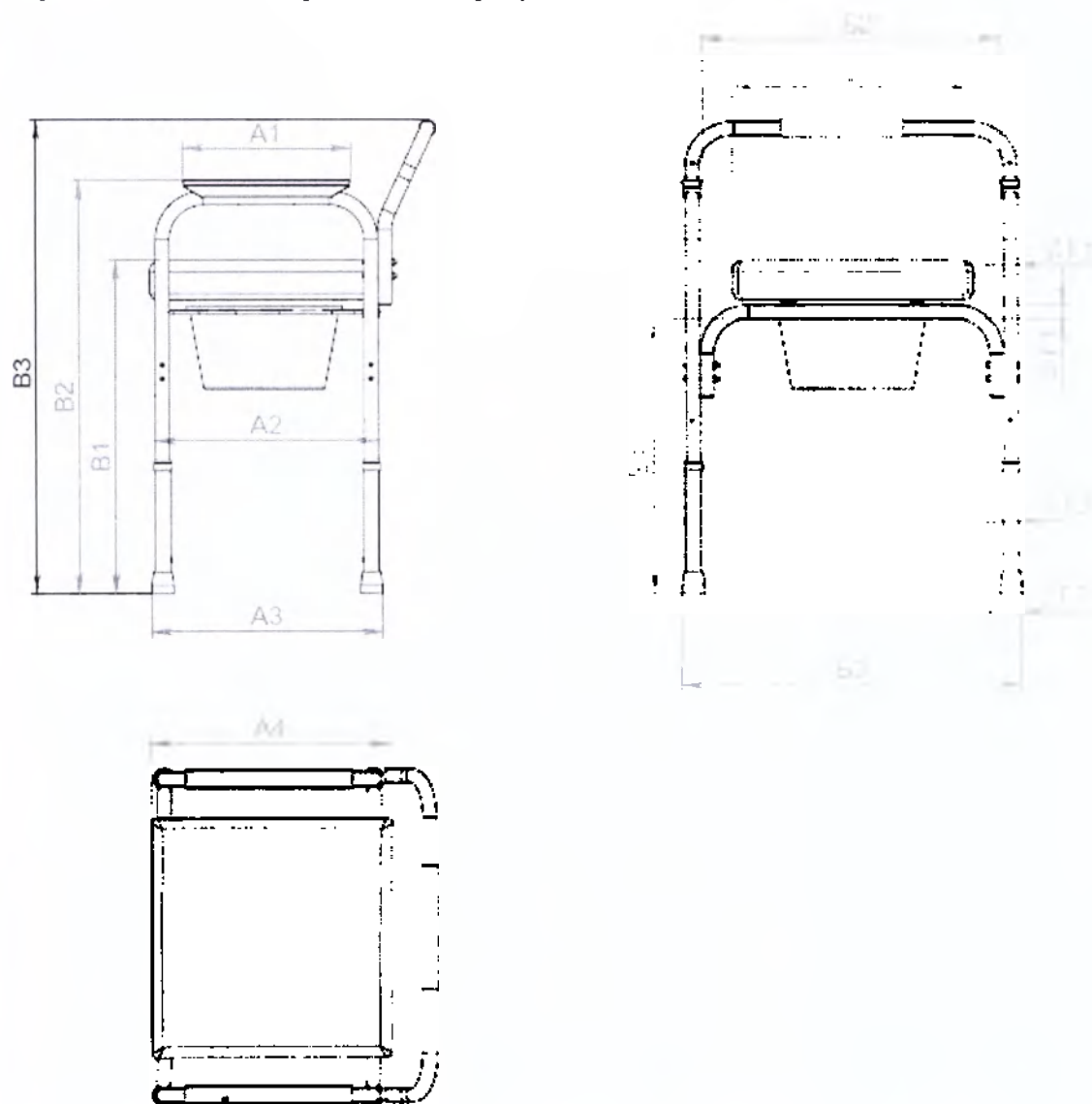


Рисунок 2 – Габаритные размеры кресел-стульев с санитарным оснащением с мягкой крышкой-сиденьем.

Таблица 2 – Габаритные размеры кресел-стульев с санитарным оснащением с мягкой крышкой-сиденьем.

Модель/Значение	KM20.1
A1, мм	330±5%
A2, мм	415±5%
A3, мм	460±5%
A4, мм	430±5%
B1, мм	430±5%
B2, мм	460±5%
B3, мм	550±5%
B1 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	530/430±5% [25±5%]
B2 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	685/585±5% [25±5%]
B3 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	815/715±5% [25±5%]
B4 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	440/340±5% [25±5%]
Г1, мм	25±2
Г2, мм	28±2
Г3, мм	40±2

5.1.3 Конструкция и габаритные размеры кресел-стульев с санитарным оснащением складных приведены на рисунке 3 и в таблице 3.

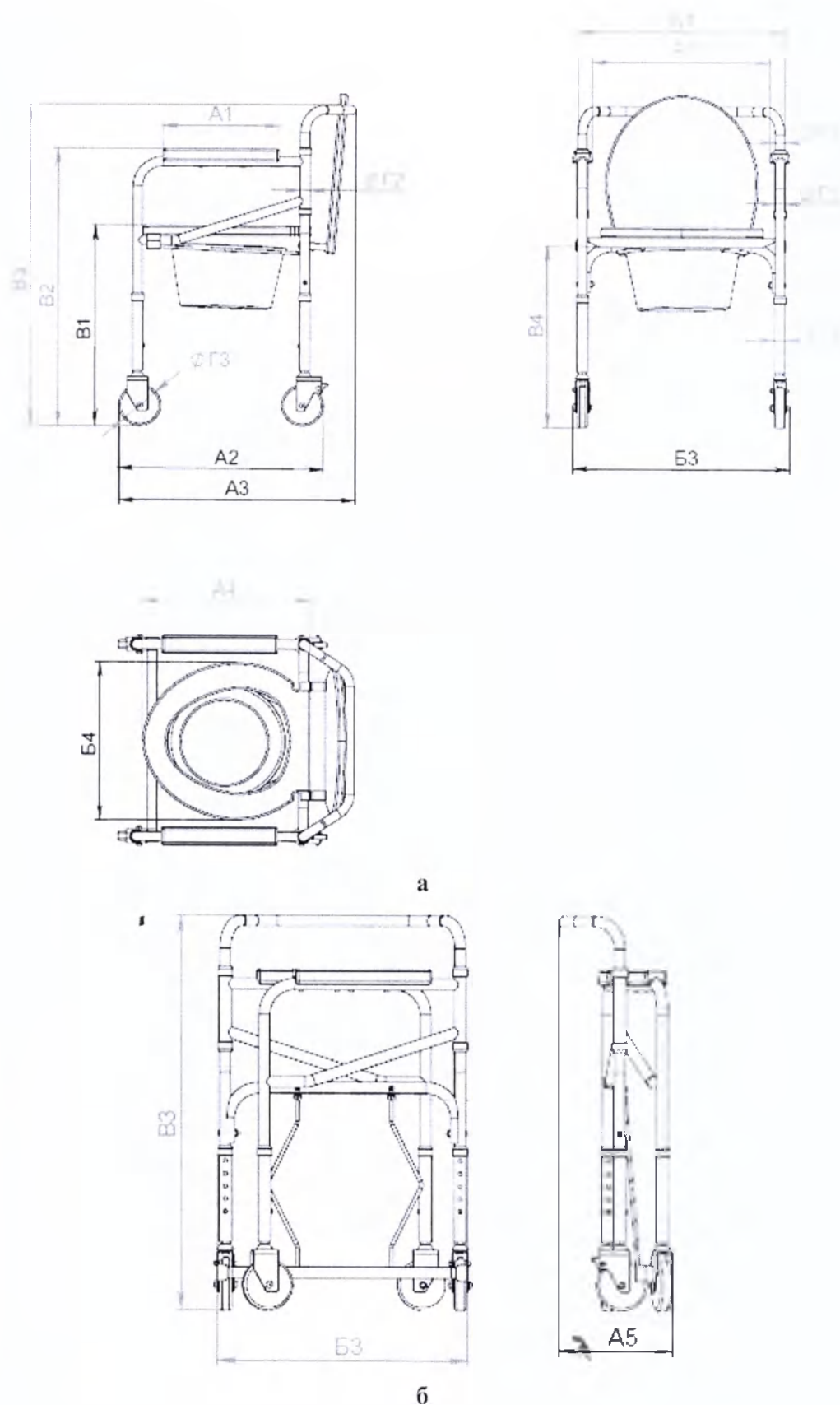


Рисунок 3 – Габаритные размеры кресел-стульев с санитарным оснащением складных
а – в разложенном состоянии, б – в сложенном состоянии

Таблица 3 – Габаритные размеры кресел-стульев с санитарным оснащением складных

Модель/Значение	КМ20.2
A1, мм	275±5%
A2, мм	490±5%
A3, мм	565±5%
A4, мм	400±5%
A5, мм	190±5%
B1, мм	485±5%
B2, мм	410±5%
B3, мм	510±5%
B4, мм	385±5%
B1 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	585/485±5% [25±5%]
B2 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	780/680±5% [25±5%]
B3 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	880/780±5% [25±5%]
B4 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	540/440±5% [25±5%]
Г1, мм	22±2
Г2, мм	25±2
Г3, мм	101±1

5.1.4 Конструкция и габаритные размеры кресел-стульев с санитарным оснащением стационарных приведены на рисунке 4 и в таблице 4.

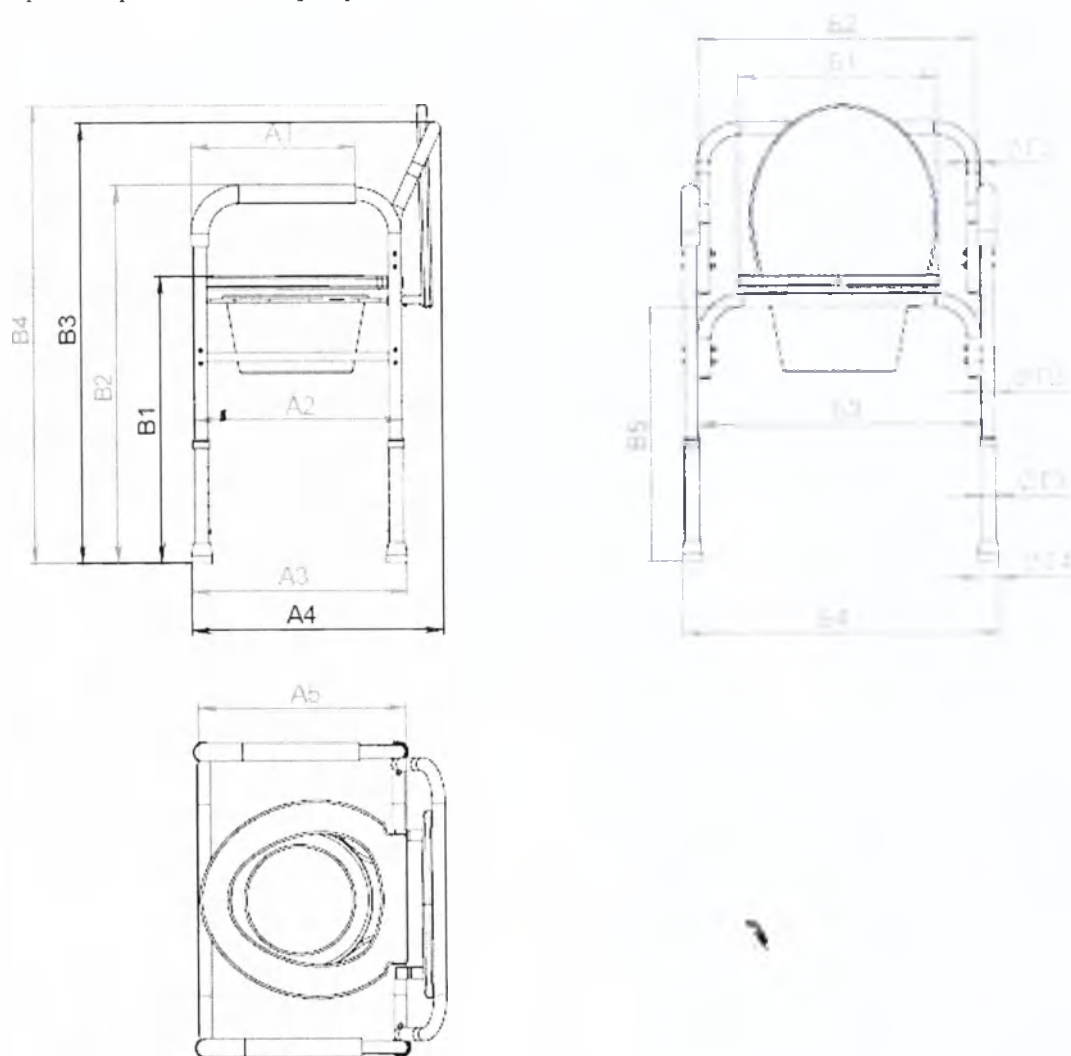


Рисунок 4 – Габаритные размеры кресел-стульев с санитарным оснащением стационарных.

Таблица 5 – Габаритные размеры кресел-стульев с санитарным оснащением стационарных.

Модель/Значение	KM21.0
A1, мм	310±5%
A2, мм	390±5%
A3, мм	420±5%
A4, мм	480±5%
A5, мм	420±5%
B1, мм	350±5%
B2, мм	435±5%
B3, мм	465±5%
B4, мм	540±5%
B1 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	575/450±5% [25±5%]
B2 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	785/660±5% [25±5%]
B3 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	875/750±5% [25±5%]
B4 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	935/810±5% [25±5%]
B5 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	525/400±5% [25±5%]
Г1, мм	22±2
Г2, мм	25±2
Г3, мм	28±2
Г4, мм	40±2

5.1.5 Конструкция и габаритные размеры кресел-стульев с санитарным оснащением на колесах приведены на рисунке 5 и в таблице 5.

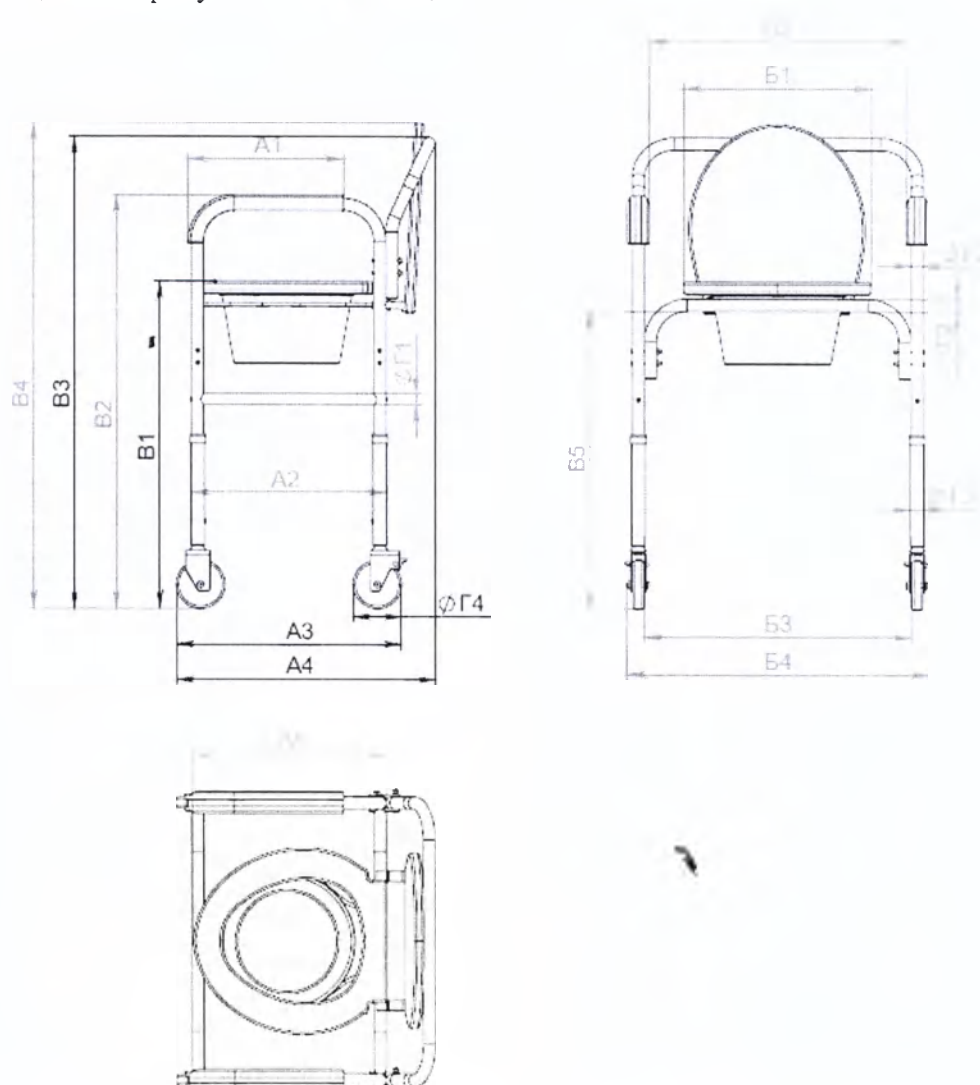


Рисунок 5 – Габаритные размеры кресел-стульев с санитарным оснащением на колесах.

Таблица 5 – Габаритные размеры кресел-стульев с санитарным оснащением на колесах.

Модель/Значение	KM21.1
A1, мм	300±5%
A2, мм	400±5%
A3, мм	470±5%
A4, мм	550±5%
A5, мм	415±5%
B1, мм	350±5%
B2, мм	460±5%
B3, мм	490±5%
B4, мм	575±5%
B1 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	680/580±5% [25±5%]
B2 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	920/820±5% [25±5%]
B3 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	1020/920±5% [25±5%]
B4 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	1040/940±5% [25±5%]
B5 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	640/540±5% [25±5%]
Г1, мм	22±2
Г2, мм	25±2
Г3, мм	28±2
Г4, мм	101±1

5.1.6 Конструкция и габаритные размеры кресел-стульев с санитарным оснащением с повышенной грузоподъемностью приведены на рисунке 6 и в таблице 6.

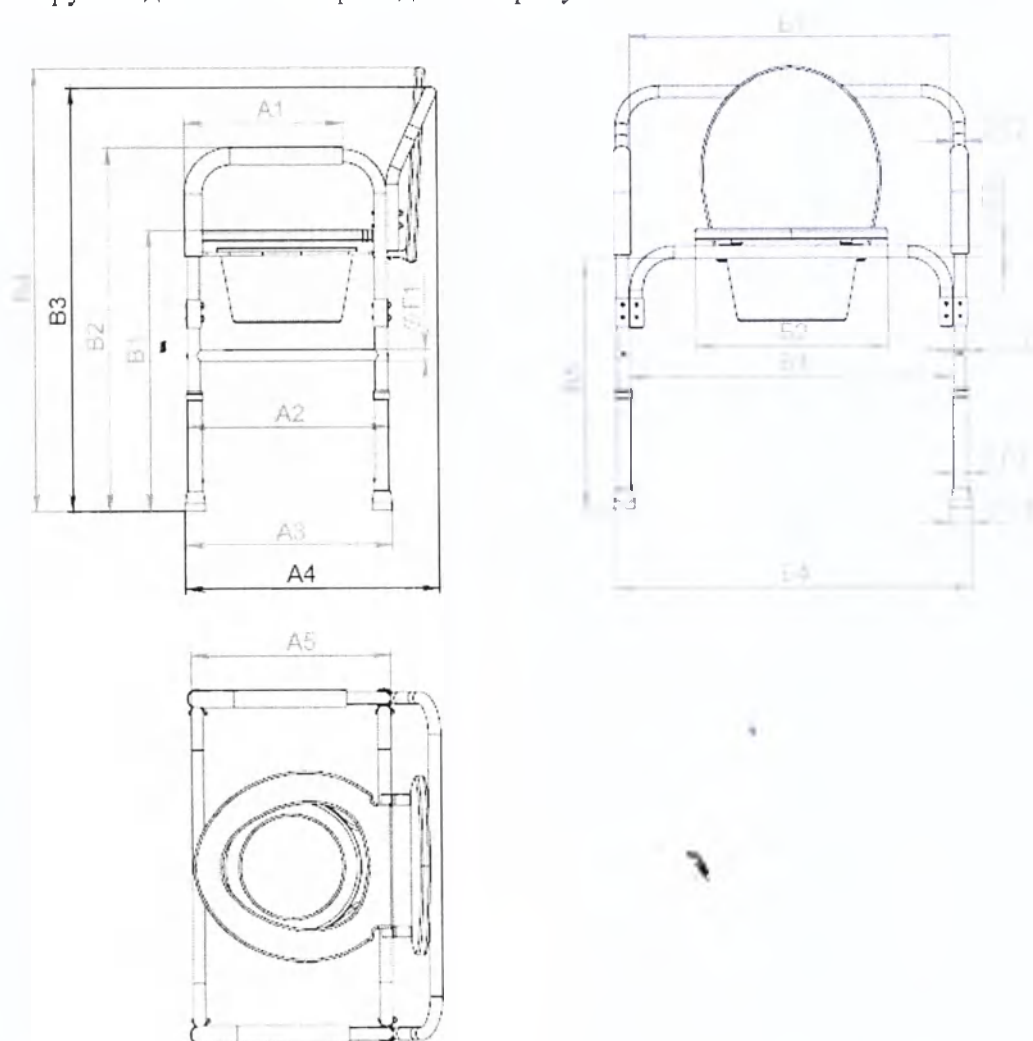


Рисунок 6 – Габаритные размеры кресел-стульев с санитарным оснащением с повышенной грузоподъемностью

Таблица 6 – Габаритные размеры кресел-стульев с санитарным оснащением с повышенной грузоподъемностью

Модель/Значение	KM21.2
A1, мм	250±5%
A2, мм	400±5%
A3, мм	415±5%
A4, мм	515±5%
A5, мм	415±5%
B1, мм	600±5%
B2, мм	350±5%
B3, мм	610±5%
B4, мм	680±5%
B1 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	585/460±5% [25±5%]
B2 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	785/640±5% [25±5%]
B3 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	910/785±5% [25±5%]
B4 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	950/825±5% [25±5%]
B5 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	540/415±5% [25±5%]
Г1, мм	22±2
Г2, мм	25±2
Г3, мм	28±2
Г4, мм	40±2

5.1.7 Конструкция и габаритные размеры кресел-стульев с откидными подлокотниками приведены на рисунке 7 и в таблице 7.

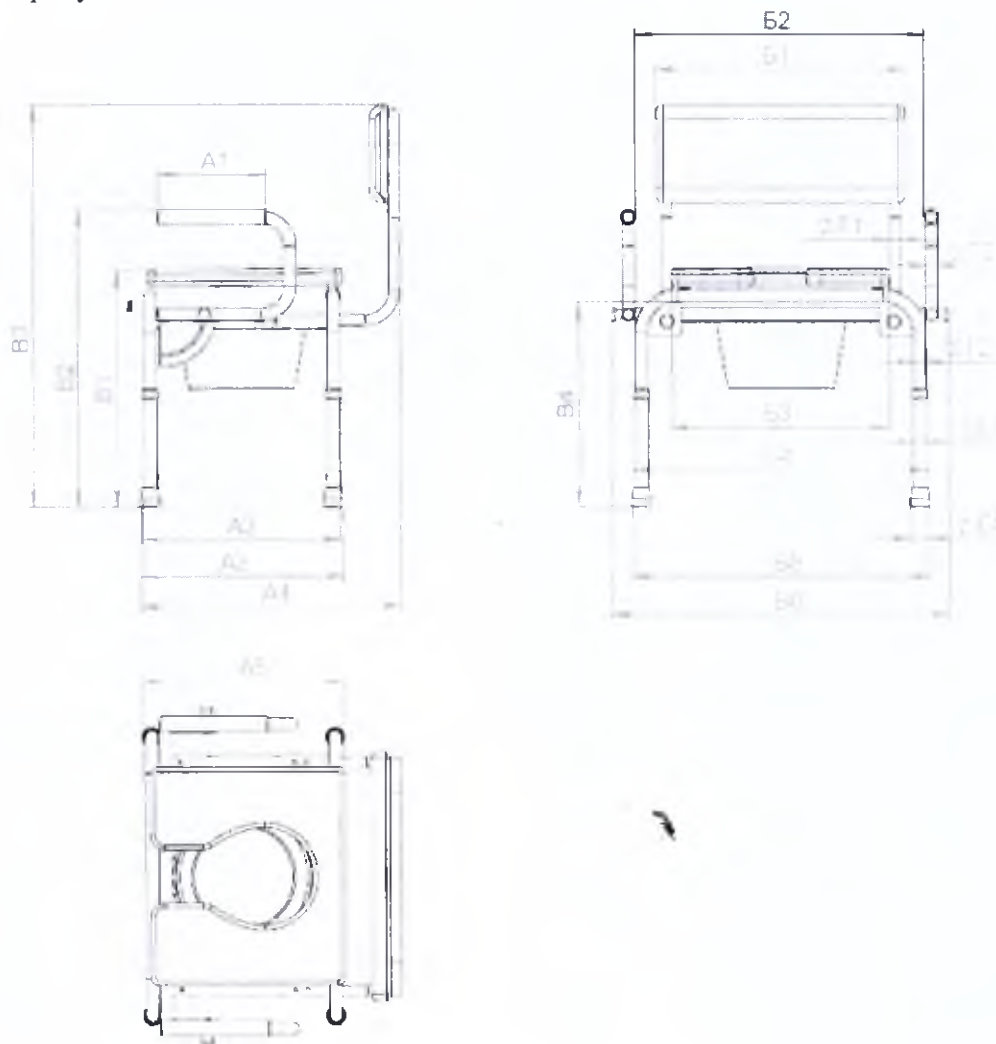


Рисунок 7 – Габаритные размеры кресел-стульев с откидными подлокотниками.

Таблица 7 – Габаритные размеры кресел-стульев с откидными подлокотниками.

Модель/Значение	KM22.0
A1, мм	200±5%
A2, мм	495±5%
A3, мм	515±5%
A4, мм	605±5%
A5, мм	410±5%
B1, мм	415±5%
B2, мм	475±5%
B3, мм	410±5%
B4, мм	525±5%
B5, мм	540±5%
B6, мм	580±5%
B1 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	625/500±5% [25±5%]
B2 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	800/675±5% [25±5%]
B3 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	955/830±5% [25±5%]
B4 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	555/430±5% [25±5%]
Г1, мм	22±2
Г2, мм	25±2
Г3, мм	28±2
Г4, мм	40±2

5.1.8 Конструкция и габаритные размеры кресел-стульев с откидными подлокотниками на колесах приведены на рисунке 8 и в таблице 8.

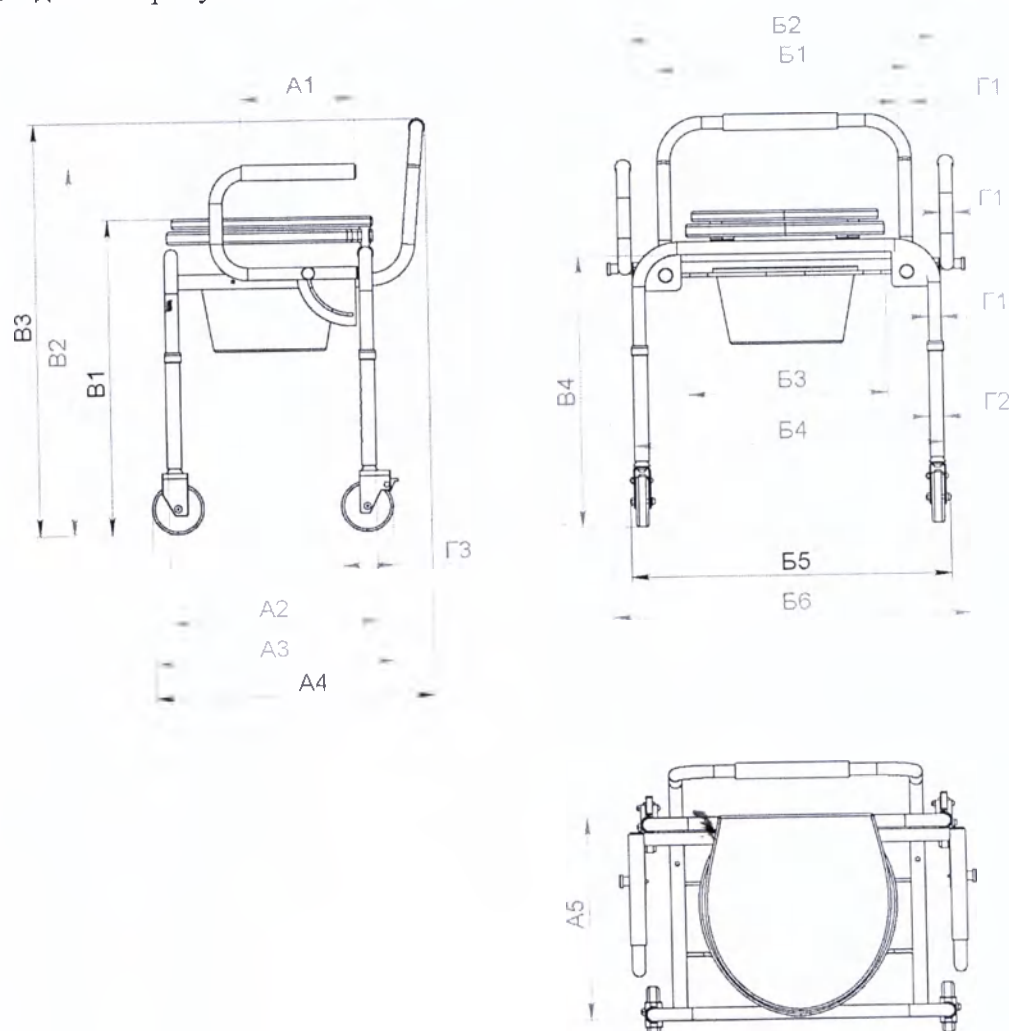


Рисунок 8 – Габаритные размеры кресел-стульев с откидными подлокотниками на колесах.

Таблица 8 – Габаритные размеры кресел-стульев с откидными подлокотниками на колесах.

Модель/Значение	KM22.1
A1, мм	300±5%
A2, мм	370±5%
A3, мм	450±5%
A4, мм	490±5%
A5, мм	410±5%
B1, мм	340±5%
B2, мм	470±5%
B3, мм	385±5%
B4, мм	515±5%
B5, мм	540±5%
B6, мм	680±5%
B1 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	620/520±5% [25±5%]
B2 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	810/710±5% [25±5%]
B3 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	850/750±5% [25±5%]
B4 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	550/450±5% [25±5%]
Г1, мм	22±2
Г2, мм	25±2
Г3, мм	28±2
Г4, мм	101±1

5.1.9 Конструкция и габаритные размеры кресел-стульев с откидными подлокотниками на колесах и с подножкой приведены на рисунке 9 и в таблице 9.

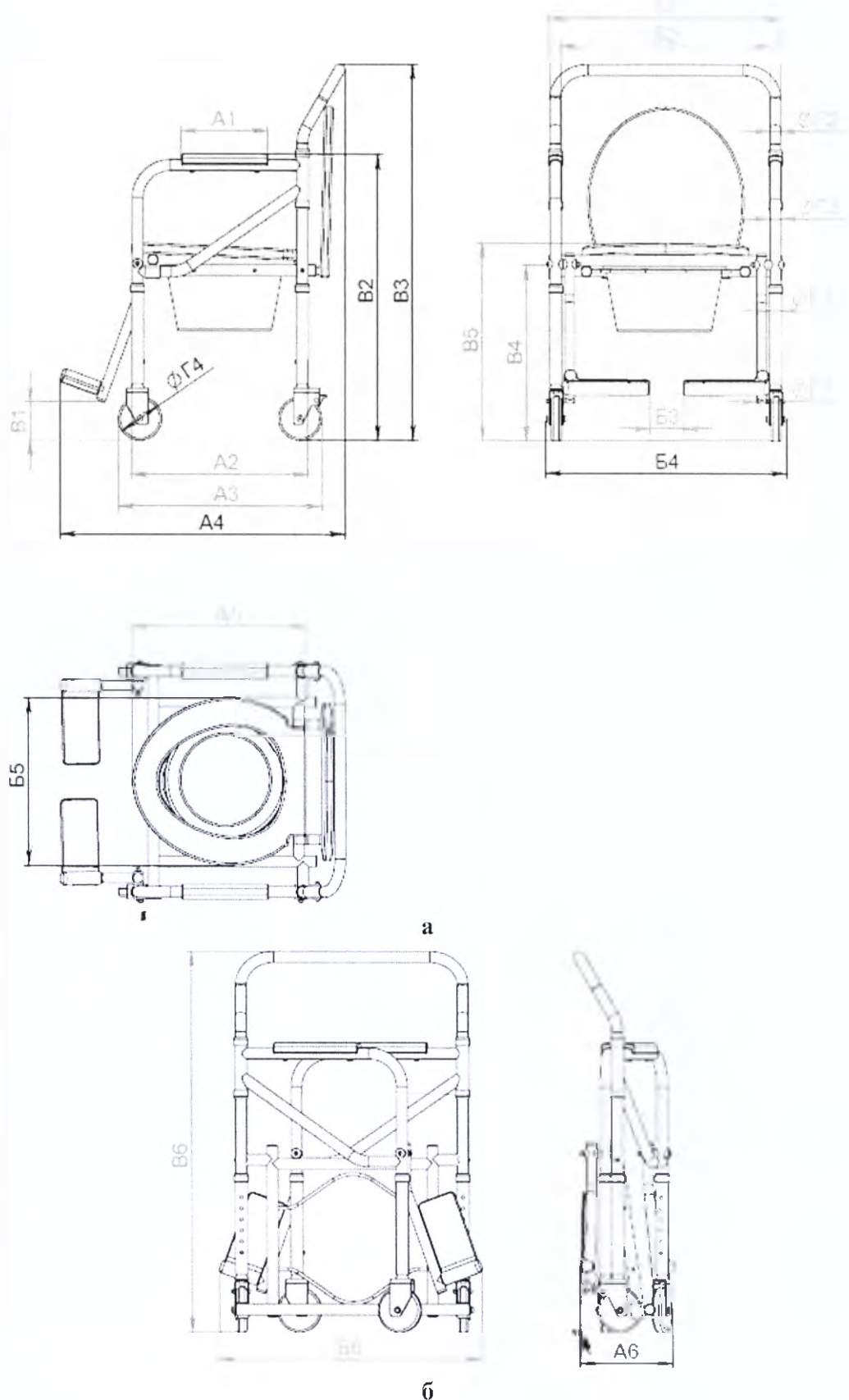


Рисунок 9 – Габаритные размеры кресел-стульев с откидными подлокотниками на колесах и с подножкой.

а – в разложенном состоянии, б – в сложенном состоянии

Таблица 9 – Габаритные размеры кресел-стульев с откидными подлокотниками на колесах и с подножкой.

Модель/Значение	KM22.2
A1, мм	280±5%
A2, мм	470±5%
A3, мм	550±5%
A4, мм	870±5%
A5, мм	410±5%
A6, мм	170±5%
B1, мм	500±5%
B2, мм	450±5%
B3, мм	55±5%
B4, мм	520±5%
B5, мм	385±5%
B6, мм	560±5%
B1 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	235/135±5% [25±5%]
B2 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	735/635±5% [25±5%]
B3 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	890/790±5% [25±5%]
B4 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	525/425±5% [25±5%]
B5 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	575/475±5% [25±5%]
B6, мм	800±5%
Г1, мм	19±2
Г2, мм	22±2
Г3, мм	25±2
Г4, мм	101±1

5.1.10 Конструкция и габаритные размеры кресел-стульев с санитарной оснасткой складных приведены на рисунке 10 и в таблице 10.

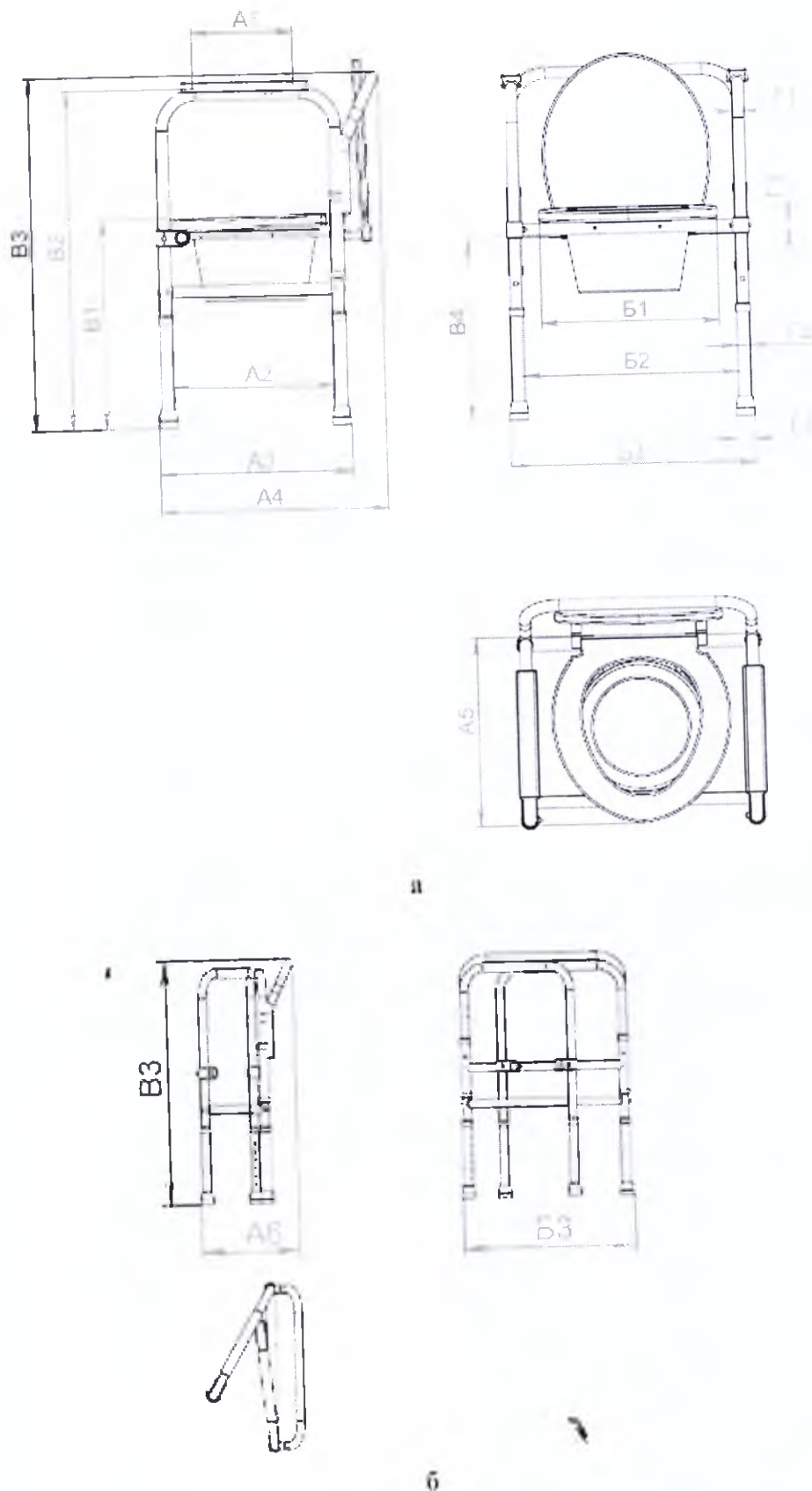


Рисунок 10 – Габаритные размеры кресел-стульев с санитарной оснасткой складных
а – в разложенном состоянии, б – в сложенном состоянии

Таблица 10 – Габаритные размеры кресел-стульев с санитарной оснасткой складных

Модель/Значение	KM22.3
A1, мм	240±5%
A2, мм	405±5%
A3, мм	495±5%
A4, мм	560±5%
A5, мм	420±5%
A6, мм	280±5%
B1, мм	350±5%
B2, мм	485±5%
B3, мм	545±5%
B1 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	570/420±5% [25±5%]
B2 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	750/600±5% [25±5%]
B3 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	770/620±5% [25±5%]
B4 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	520/370±5% [25±5%]
Г1, мм	22±2
Г2, мм	25±2
Г3, мм	40±2

5.1.11 Конструкция и габаритные размеры кресел-стульев с санитарной оснасткой складных со спинкой приведены на рисунке 11 и в таблице 11.

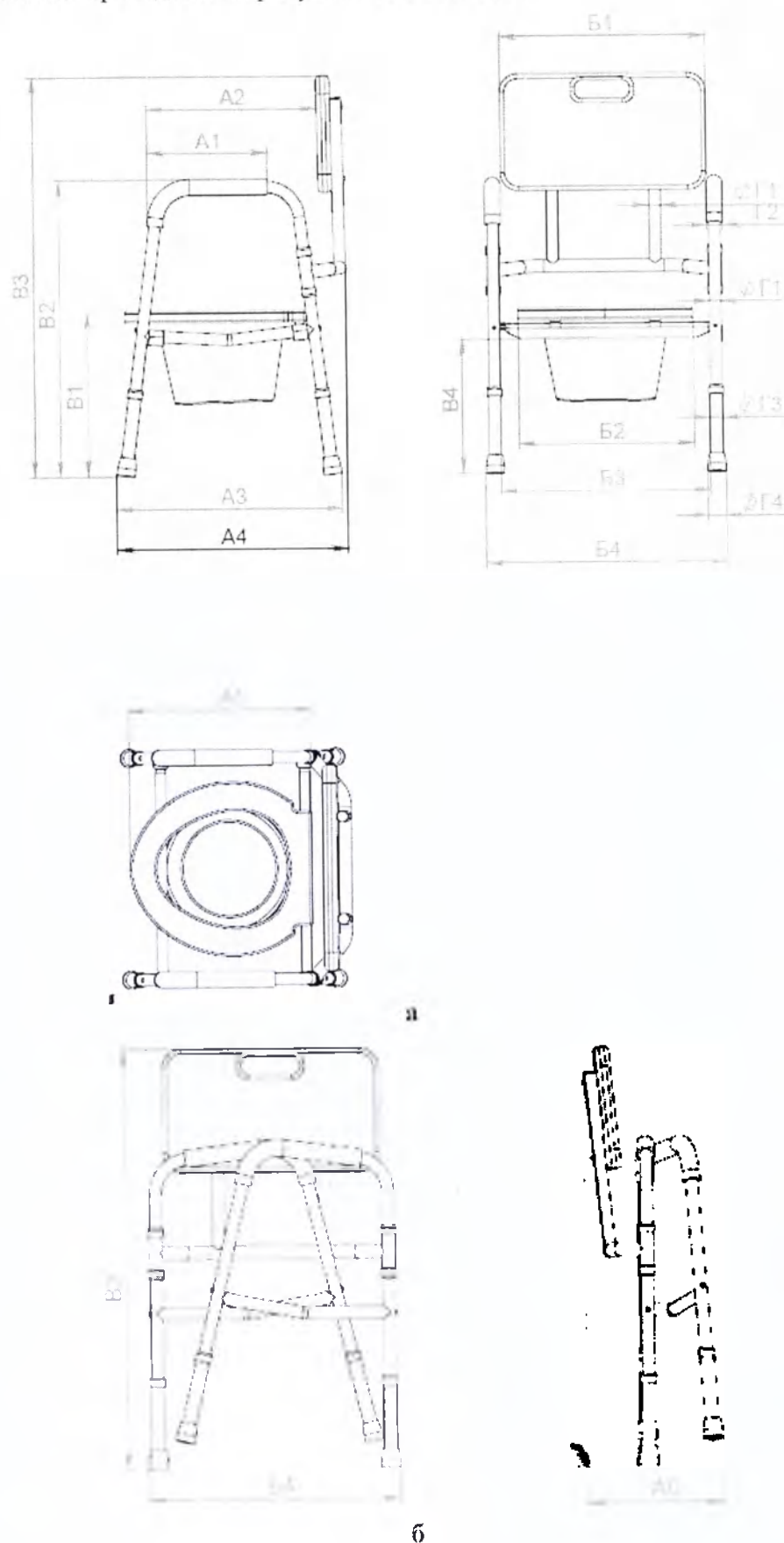


Рисунок 11 – Габаритные размеры кресел-стульев с санитарной оснасткой складных со спинкой.

а – в разложенном состоянии, б – в сложенном состоянии

Таблица 11 – Габаритные размеры кресел-стульев с санитарной оснасткой складных со спинкой.

Модель/Значение	КМ22.4
А1, мм	315±5%
А2, мм	430±5%
А3, мм	510±5%
А4, мм	520±5%
А5, мм	380±5%
А6, мм	210±5%
Б1, мм	420±5%
Б2, мм	360±5%
Б3, мм	480±5%
Б4, мм	560±5%
В1 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	535/360±5% [25±5%]
В2 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	825/650±5% [25±5%]
В3 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	885/710±5% [25±5%]
В4 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	485/310±5% [25±5%]
Г1, мм	22±2
Г2, мм	25±2
Г3, мм	28±2
Г4, мм	40±2

5.1.12 Конструкция и габаритные размеры кресел-стульев с санитарным оснащением пассивного типа приведены на рисунке 12 и в таблице 12.

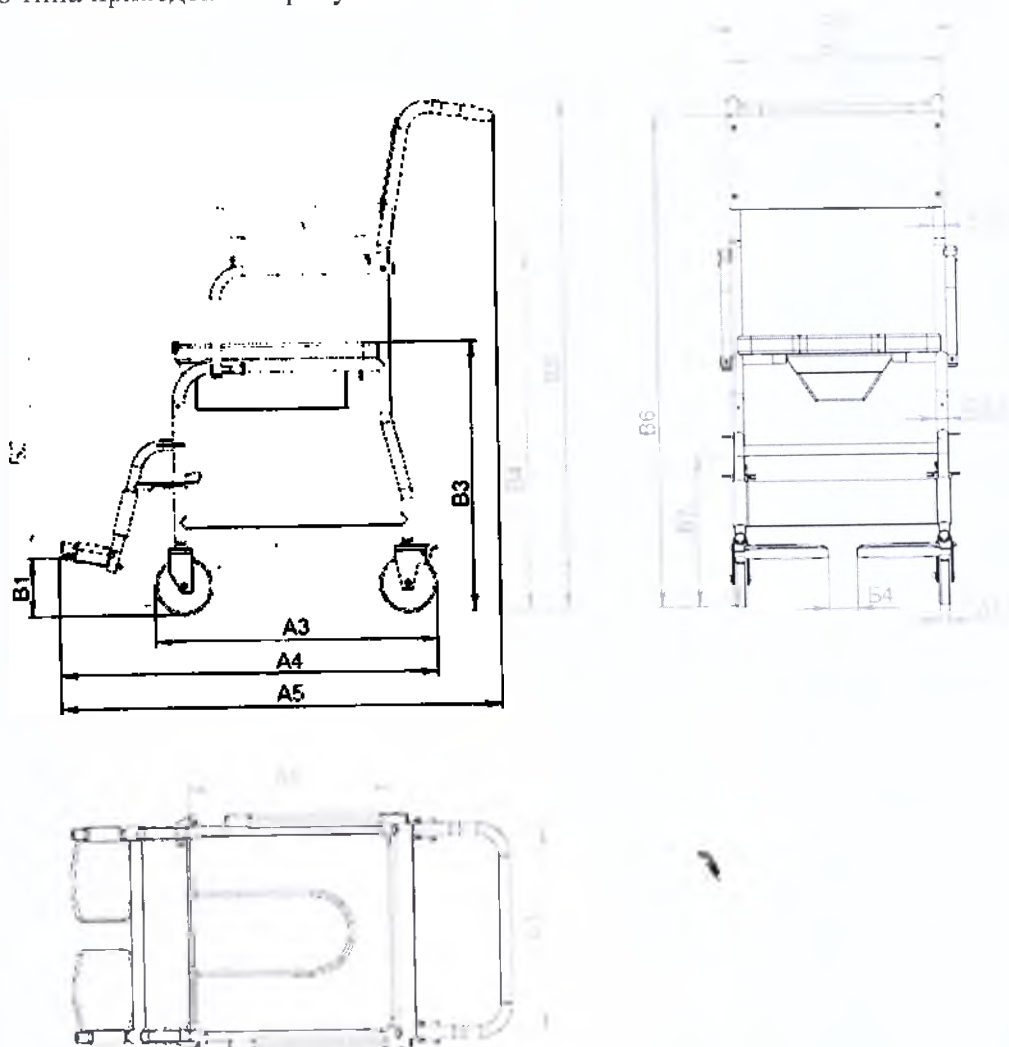


Рисунок 12 – Габаритные размеры кресел-стульев с санитарным оснащением пассивного типа

Таблица 12 – Габаритные размеры кресел-стульев с санитарным оснащением пассивного типа

Модель/Значение	KM23.0
A1, мм	340±5%
A2, мм	440±5%
A3, мм	610±5%
A4, мм	870±5%
A5, мм	890±5%
A6, мм	440±5%
B1, мм	440±5%
B2, мм	470±5%
B3, мм	585±5%
B4, мм	95±5%
B1, мм	140±5%
B2, мм	340±5%
B3, мм	490±5%
B4, мм	740±5%
B5, мм	920±5%
B6, мм	890±5%
B7, мм	330±5%
Г1, мм	19±2
Г2, мм	22±2
Г3, мм	126±1

5.1.13 Конструкция и габаритные размеры кресел-стульев с санитарным оснащением пассивного типа складных приведены на рисунке 13 и в таблице 13.

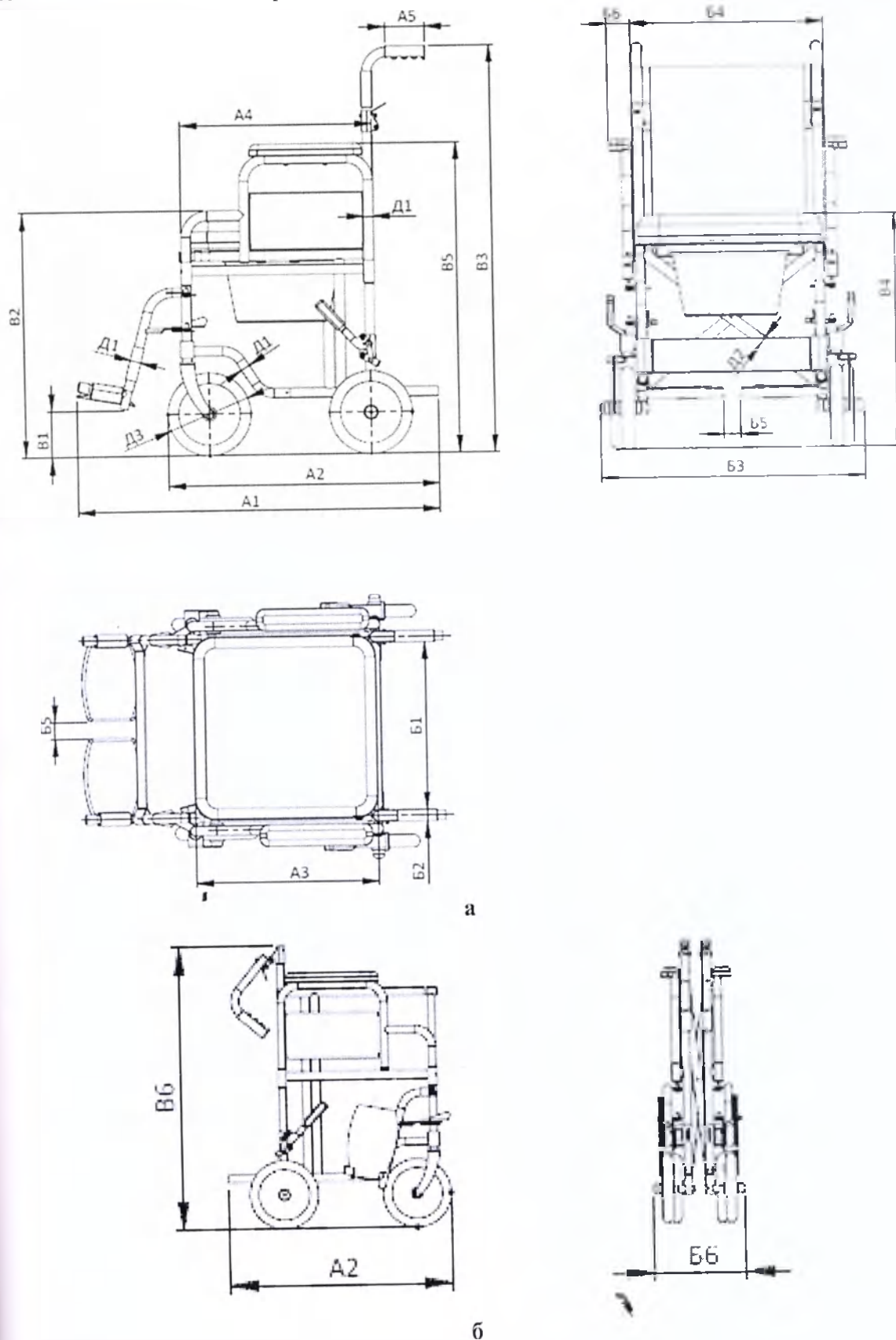


Рисунок 13 – Габаритные размеры кресел-стульев с санитарным оснащением пассивного типа складных.

а – в разложенном состоянии, б – в сложенном состоянии

Таблица 13 – Габаритные размеры кресел-стульев с санитарным оснащением пассивного типа складных

Модель/Значение	КМ23.1
A1, мм	860±5%
A2, мм	640±5%
A3, мм	430±5%
A4, мм	450±5%
A5, мм	100±5%
B1, мм	400±5%
B2, мм	28±5%
B3, мм	580±5%
B4, мм	460±5%
B5, мм	25±5%
B6, мм	50±5%
B7, мм	290±5%
B1, мм	130±5%
B2, мм	450±5%
B3, мм	925±5%
B4, мм	565±5%
B5, мм	740±5%
B6, мм	805±5%
D1, мм	22±2
D2, мм	25±2
D3, мм	180±2



Py

Таблица 14 – Габаритные размеры кресел-стульев с санитарным оснащением активного типа.

Модель/Значение	KM23.2
A1, мм	1020±5%
A2, мм	770±5%
A3, мм	430±5%
A4, мм	370±5%
A5, мм	100±5%
B1, мм	370±5%
B2, мм	28±5%
B3, мм	600±5%
B4, мм	440±5%
B5, мм	25±5%
B6, мм	50±5%
B7, мм	300±5%
B1, мм	115±5%
B2, мм	730±5%
B3, мм	900±5%
B4, мм	520±5%
Д1, мм	22±2
Д3, мм	145±2
Д4, мм	580±5%

5.15 Конструкция и габаритные размеры кресел-стульев с санитарным оснащением активного типа складных с регулировкой угла наклона спинки приведены на рисунке 15 и в таблице 15.

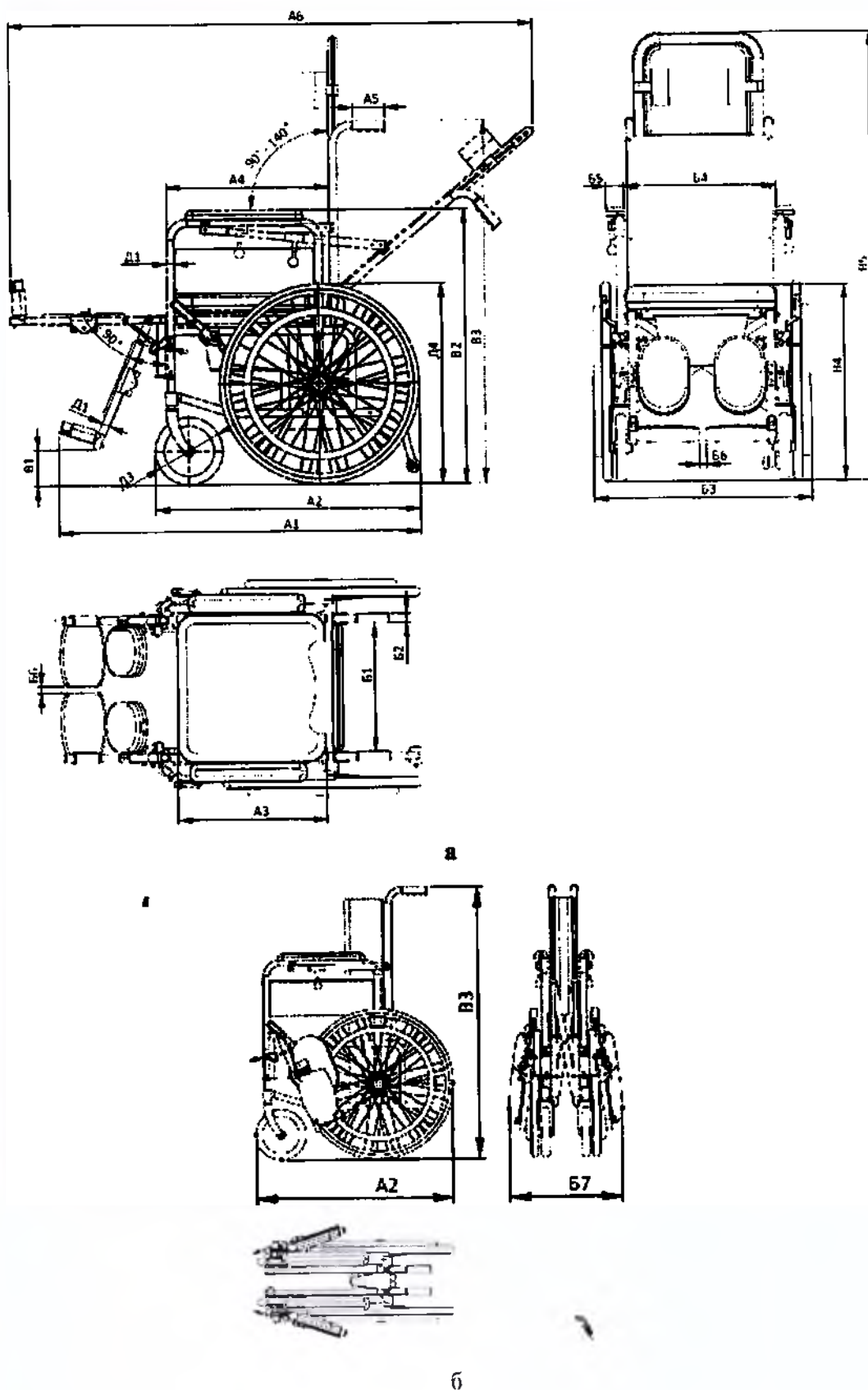


Рисунок 15 – Габаритные размеры кресел-стульев с санитарным оснащением активного типа складных с регулировкой угла наклона спинки.
а – в разложенном состоянии, б – в сложенном состоянии

Таблица 15 – Габаритные размеры кресел-стульев с санитарным оснащением активного типа складных с регулировкой угла наклона спинки.

Модель/Значение	KM23.3
A1max, мм	1140±5%
A2, мм	870±5%
A3, мм	430±5%
A4, мм	460±5%
A5, мм	100±5%
A6 (max), мм	1710±5%
B1, мм	370±5%
B2, мм	28±10
B3, мм	630±5%
B4, мм	440±5%
B5, мм	50±5%
B6, мм	35±5%
B7, мм	360±5%
B1, мм	90±5%
B2, мм	775±5%
B3, мм	1035±5%
B4, мм	560±5%
B5, мм	1300±5%
D1, мм	22±2
D2, мм	25±2
D3, мм	195±5%
D4, мм	580±5%

5.1.16 Конструкция и габаритные размеры стульев-скамеек для ванны с санитарной оснасткой приведены на рисунке 16 и в таблице 16.

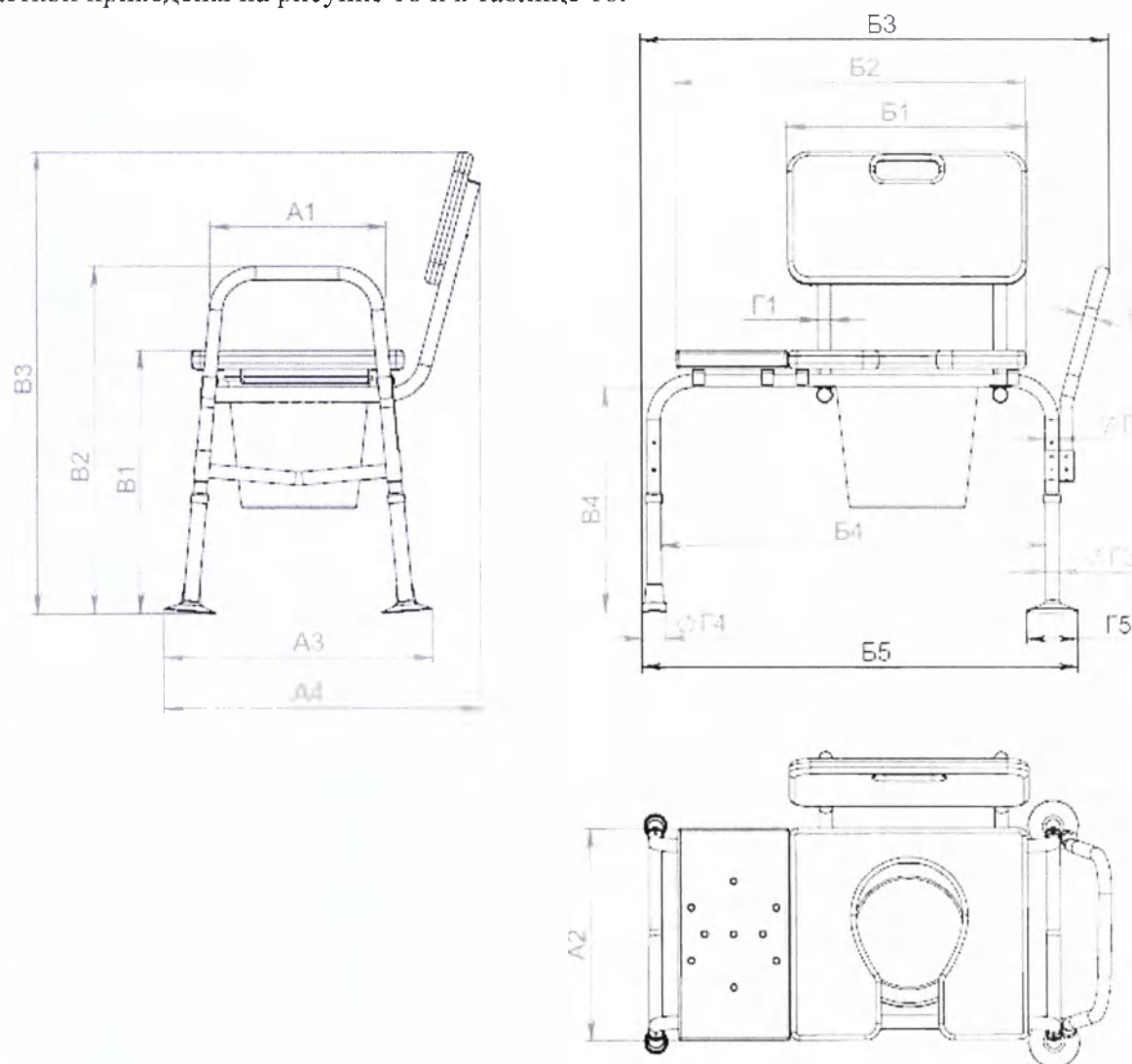


Рисунок 16 – Габаритные размеры стульев-скамеек для ванны с санитарной оснасткой.

Таблица 16 – Габаритные размеры стульев-скамеек для ванны с санитарной оснасткой.

Модель/Значение	KM26.2
A1, мм	315±5%
A2, мм	415±5%
A3, мм	500±5%
A4, мм	570±5%
B1, мм	415±5%
B2, мм	655±5%
B3, мм	800±5%
B4, мм	650±5%
B5, мм	765±5%
B1 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	615/490±5% [25±5%]
B2 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	800/675±5% [25±5%]
B3 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	1025/900±5% [25±5%]
B4 max/min, мм [шаг регулировки, мм]	590/465±5% [25±5%]
Г1, мм	22±2
Г2, мм	25±2
Г3, мм	28±2
Г4, мм	55±5%
Г5, мм	100±5%

5.2 Максимальная масса пользователя:

- для обычных кресел-стульев не более 100 кг;
- для кресел-стульев с повышенной грузоподъемностью (КМ21.2) не более 150 кг.

5.3 Механическая прочность кресел-стульев.

5.3.1 Усталостная прочность кресел-стульев без колёс должна быть $1500 \text{ Н} \pm 2\%$.

5.3.2 Усталостная прочность кресел-стульев с повышенной грузоподъемностью должна быть $2500 \text{ Н} \pm 2\%$.

5.3.3 Усталостная прочность кресел-стульев с колёсами должна быть $1500 \text{ Н} \pm 2\%$.

5.3.4 Статическая прочность кресел-стульев без колёс должна быть $2000 \text{ Н} \pm 2\%$.

5.3.5 Статическая прочность кресел-стульев с повышенной грузоподъемностью должна быть $3000 \text{ Н} \pm 2\%$.

5.3.6 Статическая прочность кресел-стульев с колёсами должна быть $2000 \text{ Н} \pm 2\%$.

5.3.7 Статическая нагрузка к каждому подлокотнику кресел-стульев направленная вниз должна быть $760 \text{ Н} \pm 3\%$.

5.3.8 Статическая нагрузка к опорам стопы кресел-стульев должна быть $440 \text{ Н} \pm 3\%$.

5.4 Устойчивость кресел-стульев без колёс.

5.4.1 Кресла-стулья должны быть устойчивы при наклоне вперед на угол не менее 10° .

5.4.2 Кресла-стулья должны быть устойчивы при наклоне назад на угол не менее 7° .

5.4.3 Кресла-стулья должны быть устойчивы при наклоне вбок на угол не менее $3,5^\circ$.

5.5 Устойчивость кресел-стульев с колёсами.

5.5.1 Кресла-стулья должны быть устойчивы при наклоне вперед на угол не менее 15° .

5.5.2 Кресла-стулья должны быть устойчивы при наклоне назад на угол не менее 7° .

5.5.3 Кресла-стулья должны быть устойчивы при наклоне вбок на угол не менее $3,5^\circ$.

5.6 Складные кресла-стулья должны быть заблокированы в рабочем положении после разворачивания.

5.7 Наибольшее усилие, необходимое для их перемещения кресел-стульев: 100 Н .

5.8 Объем приемника-резервуара должен быть $6 \pm 0,5 \text{ л}$.

5.9 Габаритные размеры круглого приемника-резервуара должны соответствовать приведенным на рисунке 17 и в таблице 17.

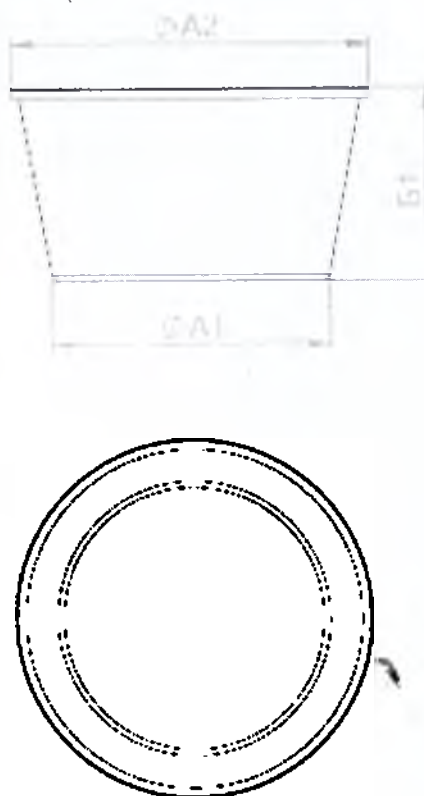


Рисунок 17 – Габаритные размеры круглого приемника-резервуара

Таблица 17 - Габаритные размеры квадратного приемника-резервуара

Ø A1, мм	220±5%
Ø A2, мм	280±5%
B1, мм	150±5%

5.10 Габаритные размеры квадратного приемника-резервуара должны соответствовать приведенным на рисунке 18 и в таблице 18.

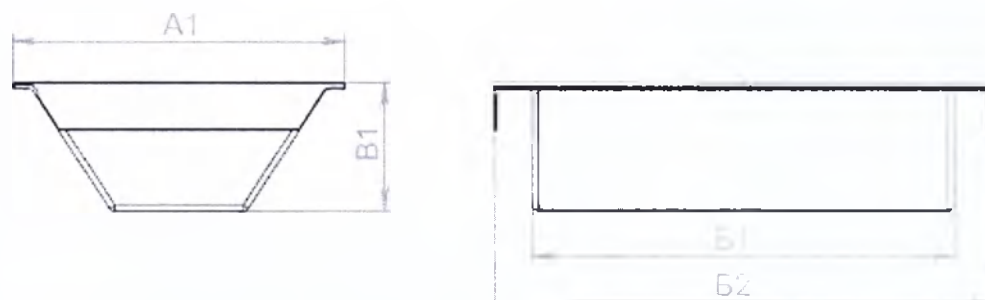


Рисунок 18 – Габаритные размеры квадратного приемника-резервуара

Таблица 18 - Габаритные размеры квадратного приемника-резервуара

A1, мм	260±5%
B1, мм	330±5%
B2, мм	390±5%
B1, мм	100±5%

5.11 Габаритные размеры антиразбрызгивателя должны соответствовать приведенным на рисунке 19 и в таблице 19.

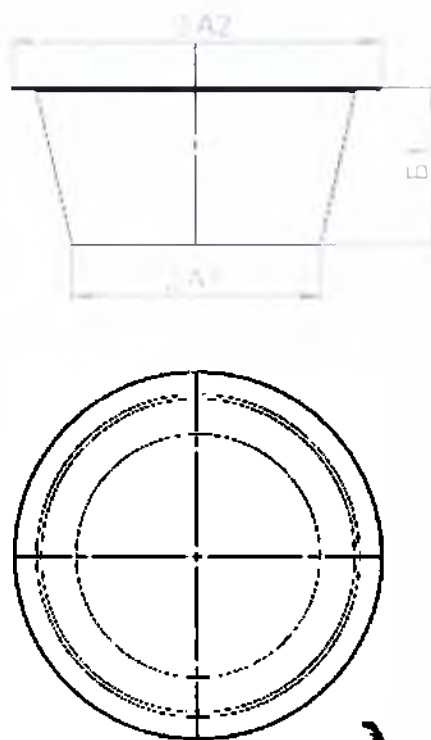


Рисунок 19 – Габаритные размеры антиразбрызгивателя

Таблица 19 - Габаритные размеры антиразбрызгивателя

Ø A1, мм	Ø 205±5%
Ø A2, мм	Ø 305±5%
B1, мм	130±5%

5.12 Круглый приемник-резервуар, должны иметь следующие исполнения:

- Кресло-стул с санитарным оснащением стационарный: КМ20.0-АР, КМ20.0-АА, КМ20.0-СП, КМ20.0-СХ.

- Кресло-стул с санитарным оснащением с мягкой крышкой-сиденьем: КМ20.1-АР, КМ20.1-АА, КМ20.1-СП, КМ20.1-СХ.

- Кресло-стул с санитарным оснащением складной: КМ20.2-АР, КМ20.2-АА, КМ20.2-СП, КМ20.2-СХ.

- Кресло-стул с санитарным оснащением стационарное: КМ21.0-АР, КМ21.0-АА, КМ21.0-СП, КМ21.0-СХ.

- Кресло-стул с санитарным оснащением на колесах: КМ21.1-АР, КМ21.1-АА, КМ21.1-СП, КМ21.1-СХ.

- Кресло-стул с санитарным оснащением с повышенной грузоподъемностью: КМ21.2-АР, КМ21.2-АА, КМ21.2-СП, КМ21.2-СХ.

- Кресло-стул с откидными подлокотниками: КМ22.0-АР, КМ22.0-АА, КМ22.0-СП, КМ22.0-СХ.

- Кресло-стул с откидными подлокотниками на колесах: КМ22.1-АР, КМ22.1-АА, КМ22.1-СП, КМ22.1-СХ.

- Кресло-стул с откидными подлокотниками на колесах и с подножкой: КМ22.2-АР, КМ22.2-АА, КМ22.2-СП, КМ22.2-СХ.

- Кресло-стул с санитарной оснасткой складной: КМ22.3-АР, КМ22.3-АА, КМ22.3-СП, КМ22.3-СХ.

- Кресло-стул с санитарной оснасткой складной со спинкой: КМ22.4-АР, КМ22.4-АА, КМ22.4-СП, КМ22.4-СХ.

5.13 Квадратный приемник-резервуар, должны иметь следующие исполнения:

- Кресло-стул с санитарным оснащением пассивного типа: КМ23.0-АР, КМ23.0-АА, КМ23.0-СП, КМ23.0-СХ.

5.14 Совместимость с бытовыми унитазами по ГОСТ 30493

5.14.1 Совместимость с бытовыми унитазами по ГОСТ 30493, должны иметь следующие исполнения:

- Кресло-стул с санитарным оснащением стационарный: КМ20.0-АР, КМ20.0-АА, КМ20.0-СП, КМ20.0-СХ.

- Кресло-стул с санитарным оснащением с мягкой крышкой-сиденьем: КМ20.1-АР, КМ20.1-АА, КМ20.1-СП, КМ20.1-СХ.

- Кресло-стул с санитарным оснащением складной: КМ20.2-АР, КМ20.2-АА, КМ20.2-СП, КМ20.2-СХ.

- Кресло-стул с санитарным оснащением стационарное: КМ21.0-АР, КМ21.0-АА, КМ21.0-СП, КМ21.0-СХ.

- Кресло-стул с санитарным оснащением на колесах: КМ21.1-АР, КМ21.1-АА, КМ21.1-СП, КМ21.1-СХ.

- Кресло-стул с санитарным оснащением с повышенной грузоподъемностью: КМ21.2-АР, КМ21.2-АА, КМ21.2-СП, КМ21.2-СХ.

- Кресло-стул с откидными подлокотниками: КМ22.0-АР, КМ22.0-АА, КМ22.0-СП, КМ22.0-СХ.

- Кресло-стул с откидными подлокотниками на колесах: КМ22.1-АР, КМ22.1-АА, КМ22.1-СП, КМ22.1-СХ.

- Кресло-стул с откидными подлокотниками на колесах и с подножкой: КМ22.2-АР, КМ22.2-АА, КМ22.2-СП, КМ22.2-СХ.

- Кресло-стул с санитарной оснасткой складной: КМ22.3-АР, КМ22.3-АА, КМ22.3-СП, КМ22.3-СХ.

- Кресло-стул с санитарной оснасткой складной со спинкой: КМ22.4-АР, КМ22.4-АА, КМ22.4-СП, КМ22.4-СХ.

- Кресло-стул с санитарным оснащением пассивного типа: КМ23.0-АР, КМ23.0-АА, КМ23.0-СП, КМ23.0-СХ.

5.14.2 Антиразбрызгиватель должны иметь следующие исполнения:

- Кресло-стул с санитарным оснащением стационарный: КМ20.0-АР, КМ20.0-АА, КМ20.0-СП, КМ20.0-СХ.
- Кресло-стул с санитарным оснащением с мягкой крышкой-сиденьем: КМ20.1-АР, КМ20.1-АА, КМ20.1-СП, КМ20.1-СХ.
- Кресло-стул с санитарным оснащением складной: КМ20.2-АР, КМ20.2-АА, КМ20.2-СП, КМ20.2-СХ.
- Кресло-стул с санитарным оснащением стационарное: КМ21.0-АР, КМ21.0-АА, КМ21.0-СП, КМ21.0-СХ.
- Кресло-стул с санитарным оснащением на колесах: КМ21.1-АР, КМ21.1-АА, КМ21.1-СП, КМ21.1-СХ.
- Кресло-стул с санитарным оснащением с повышенной грузоподъемностью: КМ21.2-АР, КМ21.2-АА, КМ21.2-СП, КМ21.2-СХ.
- Кресло-стул с откидными подлокотниками: КМ22.0-АР, КМ22.0-АА, КМ22.0-СП, КМ22.0-СХ.
- Кресло-стул с откидными подлокотниками на колесах: КМ22.1-АР, КМ22.1-АА, КМ22.1-СП, КМ22.1-СХ.
- Кресло-стул с откидными подлокотниками на колесах и с подножкой: КМ22.2-АР, КМ22.2-АА, КМ22.2-СП, КМ22.2-СХ.
- Кресло-стул с санитарной оснасткой складной: КМ22.3-АР, КМ22.3-АА, КМ22.3-СП, КМ22.3-СХ.
- Кресло-стул с санитарной оснасткой складной со спинкой: КМ22.4-АР, КМ22.4-АА, КМ22.4-СП, КМ22.4-СХ.

5.15 Масса изделий должна соответствовать приведенным в таблице 20.

Таблица 20 – Масса изделий

Наименование	Исполнение	Масса, $\pm 1,0$ кг
Кресло-стул с санитарным оснащением стационарный	КМ20.0-АР	3,9
	КМ20.0-АА	3,9
	КМ20.0-СП	5,9
	КМ20.0-СХ	5,9
Кресло-стул с санитарным оснащением с мягкой крышкой-сиденьем	КМ20.1-АР	4,7
	КМ20.1-АА	4,7
	КМ20.1-СП	7,0
	КМ20.1-СХ	7,0
Кресло-стул с санитарным оснащением складной	КМ20.2-АР	4,7
	КМ20.2-АА	4,7
	КМ20.2-СП	6,9
	КМ20.2-СХ	6,9
Кресло-стул с санитарным оснащением стационарное	КМ21.0-АР	4,6
	КМ21.0-АА	4,6
	КМ21.0-СП	7,4
	КМ21.0-СХ	7,4
Кресло-стул с санитарным оснащением на колесах	КМ21.1-АР	6,8
	КМ21.1-АА	6,8
	КМ21.1-СП	10,2
	КМ21.1-СХ	10,2
Кресло-стул с санитарным оснащением с повышенной грузоподъемностью	КМ21.2-АР	4,6
	КМ21.2-АА	4,6
	КМ21.2-СП	6,9
	КМ21.2-СХ	6,9

Продолжение таблицы 20

Кресло-стул с откидными подлокотниками	KM22.0-AP	4,1
	KM22.0-AA	4,1
	KM22.0-SP	6,3
	KM22.0-SX	6,3
Кресло-стул с откидными подлокотниками на колесах	KM22.1-AP	5,0
	KM22.1-AA	5,0
	KM22.1-SP	7,2
	KM22.1-SX	7,2
Кресло-стул с откидными подлокотниками на колесах и с подножкой	KM22.2-AP	5,5
	KM22.2-AA	5,5
	KM22.2-SP	8,2
	KM22.2-SX	8,2
Кресло-стул с санитарной оснасткой складной	KM22.3-AP	3,9
	KM22.3-AA	3,9
	KM22.3-SP	5,9
	KM22.3-SX	5,9
Кресло-стул с санитарной оснасткой складной со спинкой	KM22.4-AP	4,3
	KM22.4-AA	4,3
	KM22.4-SP	6,5
	KM22.4-SX	6,5
Кресло-стул с санитарным оснащением пассивного типа	KM23.0-AP	8,2
	KM23.0-AA	8,2
	KM23.0-SP	12,6
	KM23.0-SX	12,6
Кресло-стул с санитарным оснащением пассивного типа складное	KM23.1-AP	10,5
	KM23.1-AA	10,5
	KM23.1-SP	15,7
	KM23.1-SX	15,7
Кресло-стул с санитарным оснащением активного типа	KM23.2-AP	12,4
	KM23.2-AA	12,4
	KM23.2-SP	18,6
	KM23.2-SX	18,6
Кресло-стул с санитарным оснащением активного типа складное, с регулировкой угла наклона спинки	KM23.3-AP	17,0
	KM23.3-AA	17,0
	KM23.3-SP	25,0
	KM23.3-SX	25,0
Стул-скамейка для ванны с санитарной оснасткой	KM26.2-AP	5,0
	KM26.2-AA	5,0
	KM26.2-SP	7,5
	KM26.2-SX	7,5

5.16 Конструкция кресел-стульев должна быть оснащена обычной или поясничной спинкой.

5.17 Верхняя кромка обычной спинки должна быть расположена над сиденьем на расстоянии не менее 320 мм.

5.18 Верхняя кромка поясничной спинки должна быть расположена над сиденьем на расстоянии до 320 мм включительно.

5.19 Радиус кривизны спинки (в плане) должен быть не менее - 450 мм.

5.20 Регулируемые кресла-стулья с высотой сиденья более 540 мм должны быть оснащены опорой для ног.

5.21 Для кресел-стульев, оснащенных крышкой-сиденьем:

- усилие открытия крышки должно быть не более 60 Н;
- усилие закрытия крышки должно быть не более 60 Н;
- усилие фиксации крышки должно быть не более 60 Н.

5.22 Кресла-стулья пассивного типа, неоснащенные колесами, должны быть снабжены наконечниками, сконструированными так, чтобы исключить его прогибание во время испытаний на статическую прочность и усталость. Наконечники должны быть съемными, но надежно закрепленными без перекосов, обеспечивать безопасность от произвольного скольжения.

5.23 Кресла-стулья на колесах должны быть оборудованы стояночной системой торможения, легко управляемыми пользователем или сопровождающим лицом и обеспечивающими удержание кресел-стульев с пользователем в неподвижном состоянии и снижение скорости движения кресла-стула или полную его остановку.

5.24 Стояночная тормозная система должна обеспечивать надежное удержание нагруженного кресла-стула в заторможенном состоянии на плоскости с уклоном до 10° .

5.25 Значение усилия для торможения ведущих колес, прилагаемого к рукоятке стояночного тормоза - не более 60 Н.

5.26 Кресла-стулья активного и активно-пассивного типов должны быть снабжены ведущими колесами.

5.27 Ведущие колеса кресел-стульев активного и активно-пассивного должны вращаться по горизонтальной оси без заеданий при приложении усилия, значение которого составляет не более 0,35 Н, а в заторможенном состоянии не должны проворачиваться при приложении усилия, значение которого составляет (150 ± 1) Н.

5.28 Ведущие колеса должны иметь следующие значения параметров:

- развал - не более 2° ;
- сходжение - не более 1° ;
- концентричность и биение - не более 1% радиуса колеса.

5.29 Поворотные колеса кресел-стульев должны быть самоориентирующимися и проворачиваться относительно вертикальной оси кронштейна легко, без заеданий.

5.30 Шины колес кресел-стульев должны плотно прилегать к бортам ободьев по всей окружности колеса.

5.31 Минимальный радиус поворота кресла-стула, оснащенного колесами, при развороте на 360° должен быть не более 650 мм.

5.32 Минимальная ширина разворота кресла-стула при развороте на 360° должна быть не более 1100 мм.

5.33 Конструкция кресел-стульев (исключая кресла-стулья без колес) должна быть снабжена нескользящими рукоятками для перемещения пользователя сопровождающим лицом.

5.34 Если кресло-стул оснащено ручками управления, размещенными позади кресла-стула и предназначенными для сопровождающего лица, то эти ручки должны быть:

- а) расположены под углом 85° к горизонтальной поверхности;
- б) расположены симметрично по отношению к продольной оси кресла-коляски.

5.35 Кресла-стулья активного и активно-пассивного типа должны быть оснащены опорой ступни с устройством, которое позволяет устанавливать ступню пользователя на требуемую высоту и предотвращать соскальзывание стопы пользователя назад.

5.36 Регулируемая высота подножки должна быть не более 110 мм.

5.37 Откидные поворотные-отводные или съемные опоры стопы, опоры нижней части ноги или подлокотники, которыми оснащены кресла-стулья активного и активно-пассивного типа, должны быть:

- а) надежно зафиксированы в каждой рабочей позиции;
- б) расположены внутри зоны досягаемости пользователя в кресле-стуле доступны и пригодны к обслуживанию пользователем или сопровождающим лицом или тем и другим без применения специального инструмента.

5.38 Кресла-стулья должны выдерживать циклические нагрузки, сохраняя внешний вид и работоспособность.

5.39 Передвижные кресла-стулья должны выдерживать воздействия, которые вызваны грубым обращением.

5.40 Поверхности всех деталей кресла-стула не должны иметь заусенцев, задиров, острых кромок или выступов, способных повредить одежду или причинить дискомфорт пользователю, а также не должны иметь трещин, отслоений покрытий и других дефектов внешнего вида.

5.41 Кресла-стулья должны изготавливаться из материалов, приведенных в таблице 21.

Таблица 21

№	Наименование	Используемый материал	Материал, контактируемый с медицинским персоналом и (или) пациентом
1	Каркас кресел-стульев		
1.1	Каркас из алюминия, анодированное покрытие	Алюминий АД31Т, анодированное покрытие	Анодированное покрытие
1.2	Каркас из алюминия, порошковое покрытие	Алюминий АД31Т, порошковая покраска ОХТЭК-2 ГЛ	Порошковая покраска ОХТЭК-2 ГЛ
1.2	Каркас из стали, порошковое покрытие	Сталь Ст 3, порошковая покраска ОХТЭК-2 ГЛ	Порошковая покраска ОХТЭК-2 ГЛ
1.3	Каркас из хромированной стали	Сталь Ст 3, покрытие Ni-Cr	Покрытие Ni-Cr
2	Наконечник опоры кресел-стульев	Бутадиен-стирольный каучук СКС-30, резиновая смесь 6620, Ст 3	-
3	Подлокотник		
3.1	Подлокотник	ПЭВД 11503-070	ПЭВД 11503-070
3.2	Подлокотник (КМ23.0, КМ23.1, КМ23.2, КМ23.3)	ПЭВД 11503-070, поролон ST2336, Винилискожа ВО-Т-ТНХ	Винилискожа ВО-Т-ТНХ
3.3	Подлокотник (КМ22.1, КМ21.2)	Вспененный каучук CR	Вспененный каучук CR
4	Колеса	Полиуретан СКУ-7Л, полипропилен PPG1250-20	-
5	Стояночный тормоз	Сталь Ст3, полипропилен PPG1250-20, ПВХ-С-7058 М	Полипропилен PPG1250-20, ПВХ-С-7058 М
6	Фиксатор (барашек)	Полиамид ПА6, сталь оцинкованная Ст 20	Полиамид ПА6
7	Сиденье		
7.1	Сиденье (КМ20.1, КМ23.0, КМ23.1, КМ23.2, КМ23.3)	ПЭВД 11503-070, поролон ST2336, Винилискожа ВО-Т-ТНХ	Винилискожа ВО-Т-ТНХ
7.2	Сиденье	ПЭВД 11503-070	ПЭВД 11503-070
7.3	Сиденье (КМ22.0)	Фанера ФК, поролон ST2336, синтетический материал на ПВХ основе Винилискожа-Т	Синтетический материал на ПВХ основе Винилискожа-Т
8	Кнопочный фиксатор	Сталь 08Х18Н10	Сталь 08Х18Н10
9	Саноснастка (круглый приемник-резервуар)		
9.1	Сиденье	ПЭВД 11503-070	ПЭВД 11503-070
9.2	Крышка сиденья	ПЭВД 11503-070	ПЭВД 11503-070
9.3	Ведро	ПЭВД 11503-070	ПЭВД 11503-070
9.4	Антиразбрызгиватель	ПЭВД 11503-070	ПЭВД 11503-070
10	Саноснастка (прямоугольный приемник-резервуар)		
10.1	Сиденье	ПЭВД 11503-070, фанера ФК, поролон ST2336, Винилискожа ВО-Т-ТНХ	Винилискожа ВО-Т-ТНХ
10.2	Ведро	ПЭВД 11503-070	ПЭВД 11503-070
11	Ручка кресел-стульев (КМ23.1, КМ23.2, КМ23.3)	Бутадиен-стирольный каучук СКС-30, резиновая смесь 6620	Бутадиен-стирольный каучук СКС-30, резиновая смесь 6620
12	Подножка		
12.1	Подножка (КМ23.0, КМ23.2, КМ23.3)	ПЭВД 11503-070	ПЭВД 11503-070
12.2	Подножка (КМ22.2, КМ23.1)	Сталь Ст3	Сталь Ст3
13	Подголовник (КМ23.3)	Поролон ST2336, Винилискожа ВО-Т-ТНХ	Винилискожа ВО-Т-ТНХ
14	Поддержка для ног (КМ23.3)	ПЭВД 11503-070, поролон ST2336, Винилискожа ВО-Т-ТНХ	Винилискожа ВО-Т-ТНХ

Продолжение таблицы 21

15	Спинка		
15.1	Спинка (KM22.0)	Фанера ФК, поролон ST2336, синтетический материал на ПВХ основе Випилискожа-Г	Синтетический материал на ПВХ основе Випилискожа-Г
15.2	Спинка (KM22.4, KM26.2)	ПЭВД 11503-070	ПЭВД 11503-070
15.3	Спинка (KM23.0, KM23.1, KM23.2, KM23.3)	Поролон ST2336, випилискожа ВО-Г-ТНХ	Випилискожа ВО-Г-ТНХ

6. Комплект поставки

Комплект поставки кресел-стульев должен соответствовать таблице 22.

Таблица 22

№	Наименование	Количество
I	Кресла стулья с санитарным оснащением по ТУ 32.50.22-001-20645874-2019*	1 шт.
II	Руководство по эксплуатации	1 шт.

*- исполнение выбирается Заказчиком из числа представленных: см. Приложение 1.

7. Общий вид исполнений кресел-стульев

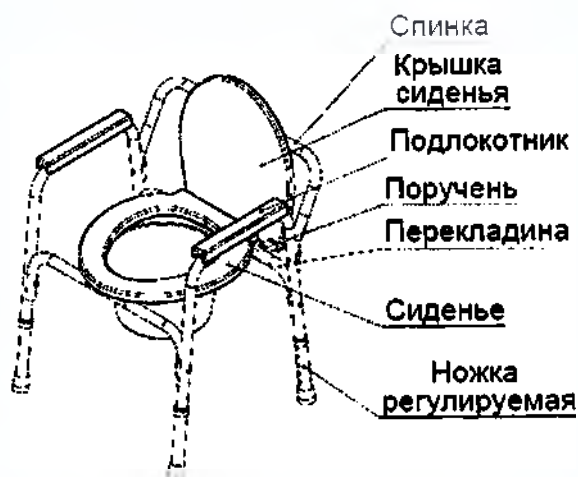


Рисунок 17 - Общий вид кресла-стула с санитарным оснащением стационарного KM20.0.



Рисунок 18 - Общий вид кресла-стула с санитарным оснащением с мягкой крышкой-сиденьем KM20.1.



Рисунок 19 - Общий вид кресла-стула с санитарным оснащением складной KM20.2.

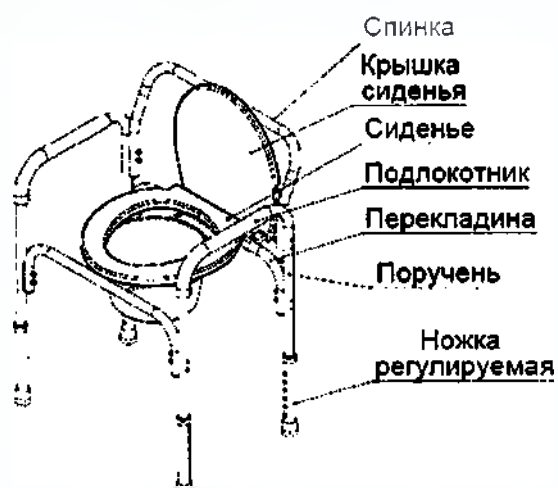


Рисунок 20 - Общий вид кресла-стула с санитарным оснащением стационарный KM21.0.



Рисунок 21 - Общий вид кресла-стула с санитарным оснащением на колесах KM21.1.

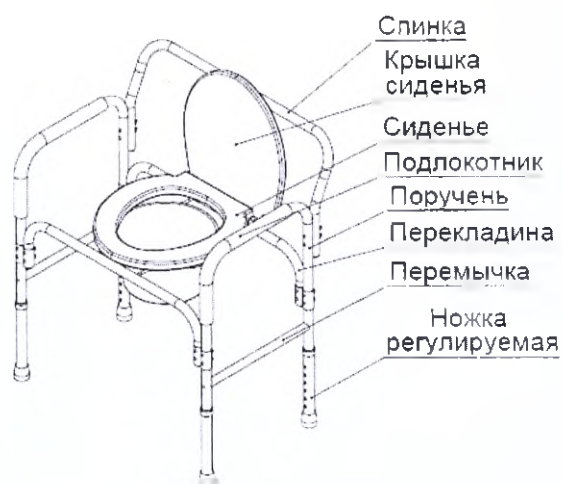


Рисунок 22 - Общий вид кресла-стула с санитарным оснащением с повышенной грузоподъемностью KM21.2.

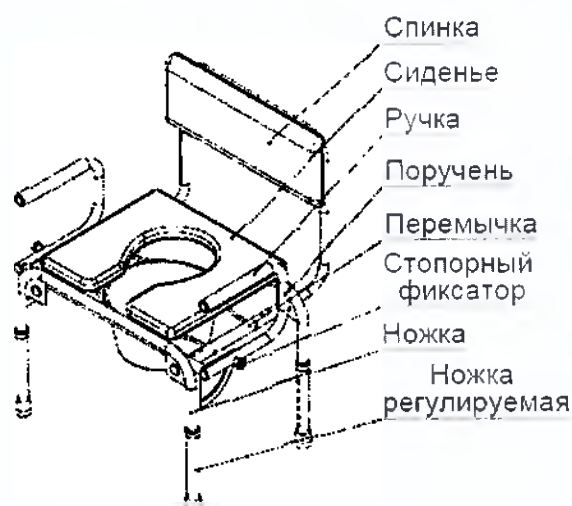


Рисунок 23 - Общий вид кресла-стула с откидными подлокотниками KM22.0.



Рисунок 24 - Общий вид кресла-стула с откидными подлокотниками на колесах KM22.1.



Рисунок 25 - Общий вид кресла-стула с откидными подлокотниками на колесах и с подножкой KM22.2.

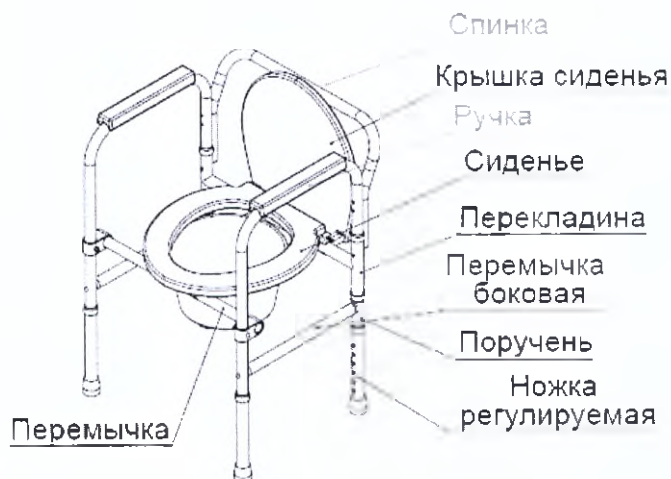


Рисунок 26 - Общий вид кресла-стула с санитарной оснасткой складной KM22.3.

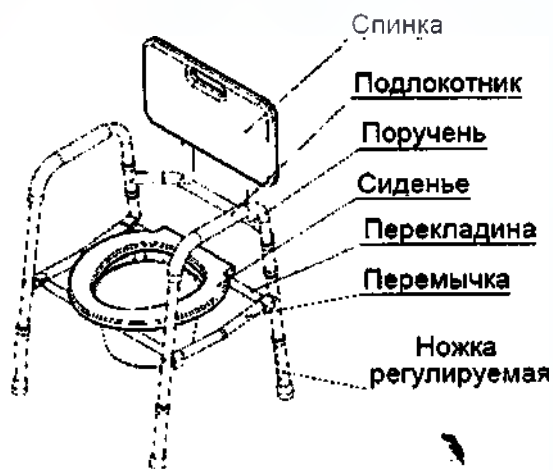


Рисунок 27 - Общий вид кресла-стула с санитарной оснасткой складной со спинкой KM22.4.



Рисунок 28 - Общий вид кресла-стула с санитарным оснащением пассивного типа КМ23.0.

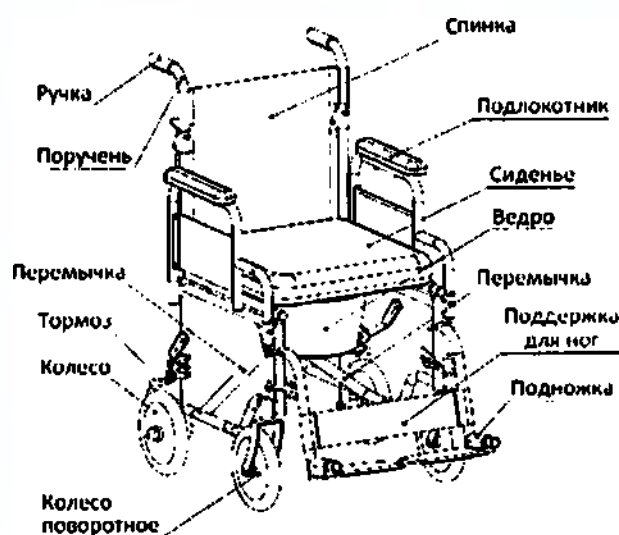


Рисунок 29 - Общий вид кресла-стула с санитарным оснащением пассивного типа складное КМ23.1.

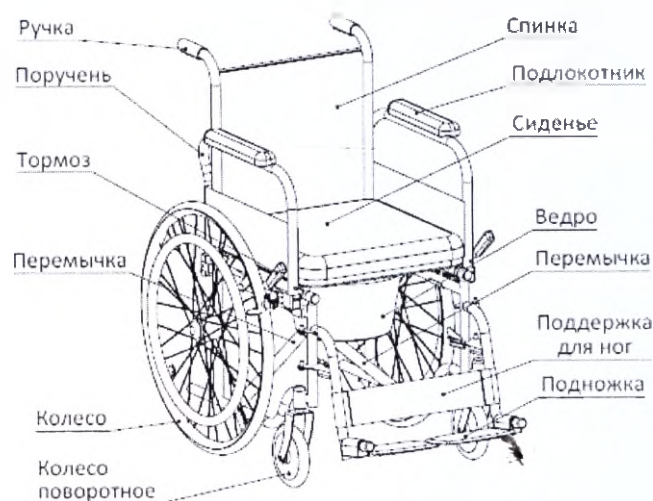


Рисунок 30 - Общий вид кресла-стула с санитарным оснащением активного типа КМ23.2.



Рисунок 31 - Общий вид кресла-стула с санитарным оснащением активного типа складное, с регулировкой угла наклона спинки КМ23.3.



Рисунок 32 - Общий вид стула-скамейки для вапны с санитарной оснасткой КМ26.2.

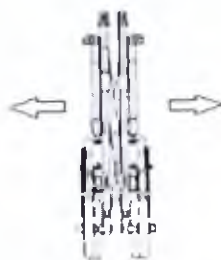
8. Порядок работы

8.1 Подбор кресел-стульев

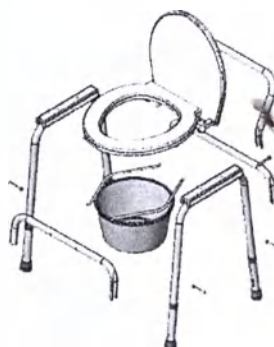
Исполнение	Спецификация	Высота сиденья макс/мин, мм	Максимальная нагрузка, кг	Материал изготовления
КМ 20.0	Стационарный	515/415	100	Алюминий или сталь
КМ 20.1	Стационарный	530/430	100	Алюминий или сталь
КМ 20.2	Стационарный	585/485	100	Алюминий или сталь
КМ 21.0	Стационарный	575/450	100	Алюминий или сталь
КМ 21.1	Передвижной на 4 колесах	680/580	100	Алюминий или сталь
КМ 21.2	Стационарный усиленный	585/460	150	Алюминий или сталь
КМ 22.0	Стационарный	625/500	100	Алюминий или сталь
КМ 22.1	Передвижной на 4 колесах	620/520	100	Алюминий или сталь
КМ 22.2	Передвижной на 4 колесах	575/475	100	Алюминий или сталь
КМ 22.3	Стационарный	575/450	100	Алюминий или сталь
КМ 22.4	Стационарный	535/360	100	Алюминий или сталь
КМ 23.0	Передвижной на 4 колесах	500	100	Алюминий или сталь
КМ 23.1	Передвижной на 4 колесах	565	100	Алюминий или сталь
КМ 23.2	Передвижной на 4 колесах	520	100	Алюминий или сталь
КМ 23.3	Передвижной на 4 колесах	530	100	Алюминий или сталь
КМ 26.2	Стационарный	615/490	100	Алюминий или сталь

8.2 Подготовка к применению по назначению

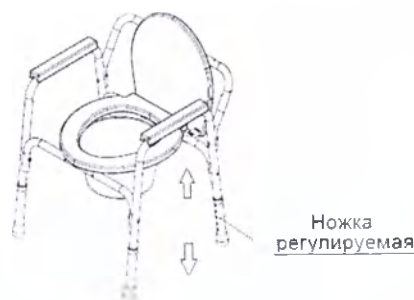
8.2.1 Кресло-стулья, поставляемые в сложенном виде необходимо разложить до рабочего состояния. Установить в пазы стульчака санитарную емкость, сверху положить мягкое или пластиковое съемное сиденье.



8.2.2 Кресло-стулья, поставляемые в разобранном виде необходимо собрать с помощью соответствующего инструмента (в комплект поставки не входит) и крепежа. Установить в пазы стульчака санитарную емкость, сверху положить мягкое или пластиковое съемное сиденье.



8.2.3 Положение ножек регулируется с помощью кнопки на ножках кресло-стульев, обеспечивающих фиксированное положение с шагом 25 мм. Для изменения положения ножки необходимо надавить на кнопку и сдвинуть ножку в новое положение до щелчка, говорящего о фиксации. Это производится последовательно для всех ножек.



8.2.4 При наличии дополнительных элементов (например, подножки, подголовник) необходимо установить в соответствии с п. 8.7 и п. 8.8 настоящего руководства.

8.3 Применение по назначению

8.3.1 Меры предосторожности:

- Для преодоления препятствий обязательно используйте выездные пандусы и платформы.
- Прежде чем в одиночку выполнить какое-то незнакомое действие по использованию изделия, сделайте его под чьим-либо присмотром.
- Не пытайтесь дотянуться до какого-либо предмета, если Вам для этого необходимо передвинуться на сидении вперед.
- Не пытайтесь поднимать предметы с пола, наклоняясь между коленями.
- Не наклоняйтесь над верхним краем спинки, чтобы достать до предметов, находящихся позади Вас: это может привести к опрокидыванию изделия.
- Всегда устанавливайте одновременно оба стояночных тормоза.
- Стояночные тормоза используются только после остановки кресла-стула: ни в коем случае не применяйте их для снижения скорости кресла-стула или в качестве опоры при пересадке.
- Не рекомендуется преодолевать лестничные пролеты и высокие препятствия без посторонней помощи.
- При преодолении повседневных препятствий (ступенек, порогов) нужно расположить задние колеса кресла-стула по направлению движения.
- Сопровождающим лицам не следует поднимать кресло-стул, держась за съемные части.
- При подъеме или спуске по наклонным поверхностям сопровождающему лицу следует придерживать кресло-стул за ручки.
- Не оставляйте кресло-стул на наклонных поверхностях.
- При посадке или высадке в/из кресла-стула следует поставить задние (приводные) колеса на стояночные тормоза.
- При посадке и высадке не наступайте на подножки.
- При начале использования кресла-стула избегайте резких движений и толчков. Это может привести к опрокидыванию.
- Во избежание травм берегите пальцы от подвижных частей.

8.3.2 Посадка и высадка

Посадка и высадка спереди (KM20.0 - KM23.3)

1. Поставьте кресло-стул на стояночный тормоз (относится к KM21.1, KM22.1, KM22.2, KM23.0, KM23.1, KM23.2, KM23.3).
2. Сложите вверх подножки (относится к KM22.2, KM23.0, KM23.1, KM23.2, KM23.3).
3. При помощи сопровождающего лица переместите пользователя.

4. Опустите вниз подножки и поставьте на них ноги (относится к КМ22.2, КМ23.0, КМ23.1, КМ23.2, КМ23.3).

Посадка и высадка с боковой стороны (относится к КМ22.0, КМ22.1, КМ23.0, КМ23.2)

1. Поставьте кресло-стул на стояночный тормоз (относится к КМ22.1, КМ23.0, КМ23.2).
2. Откиньте подлокотник, со стороны, с которой будет пересаживаться пользователь.
3. Сложите вверх подножки (относится к КМ22.1, КМ23.0, КМ23.2).
4. При помощи сопровождающего лица переместите пользователя.
5. Разместите подлокотники и подножки в исходное положение.

Посадка и высадка (относится к КМ 26.2)

1. Установите одну сторону стула-скамейки КМ 26.2 в ванную, так что бы увеличенные резиновые наконечники находились в ванной;
2. Отрегулируйте изделие по высоте, скамейка должна быть в горизонтальном положении;
3. При помощи сопровождающего лица переместите пользователя.

Приведение в действие и торможение кресла-стула (КМ23.0 - КМ23.3)

Сопровождающее лицо может приводить кресло-стул в движение и управлять им с помощью предусмотренных для этого ручек управления. Сопровождающее лицо должно быть физически и психически в состоянии оценивать управление кресла-стула собственными силами. Для парковки используется стояночный тормоз. При самостоятельном передвижении на кресле-стуле используйте обода на задних колесах, для перемещения кресла-стула с помощью рук пользователя.

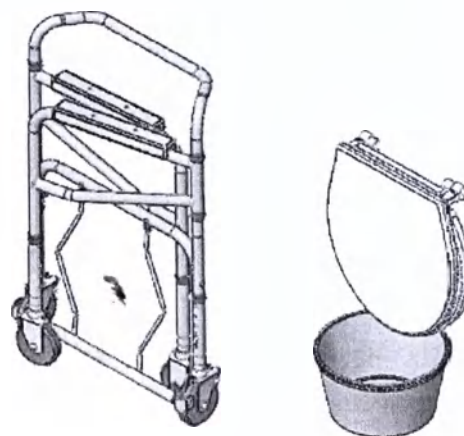
8.4 Окончание применения кресел-стульев

После каждого использования туалета проводите санитарно-гигиеническую обработку судна и поручней кресла-стула (см. п.10 Чистка и дезинфекция).

8.5 Складывание кресел-стульев (при наличии данной функции у кресел-стульев).

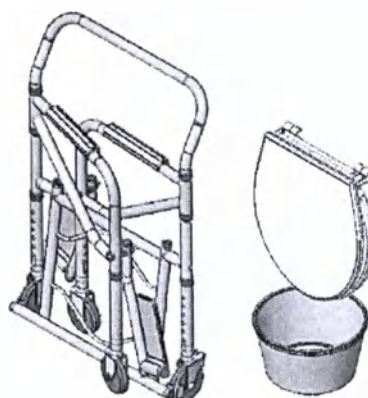
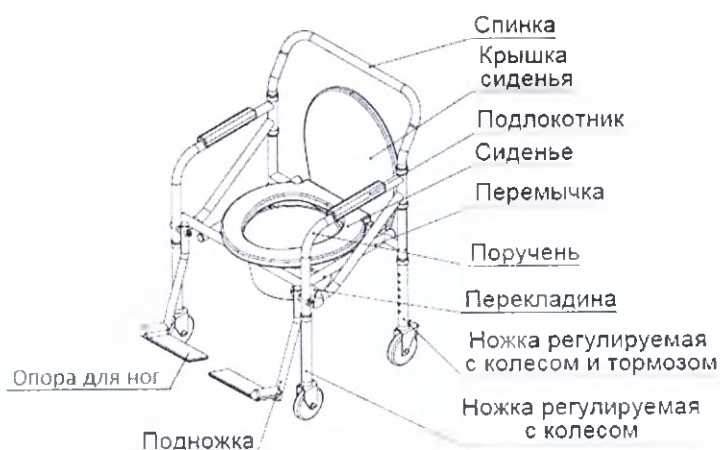
8.5.1 КМ20.2 – Кресло-стул с санитарным оснащением складной.

Необходимо отщелкнуть с замков и снять санитарную оснастку (сиденье с ведром), выставить ножки на минимальное положение по высоте, опустить вниз перекладину и сложить вовнутрь поручни кресла-стула.



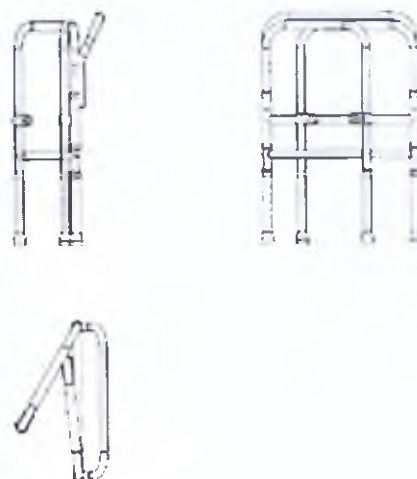
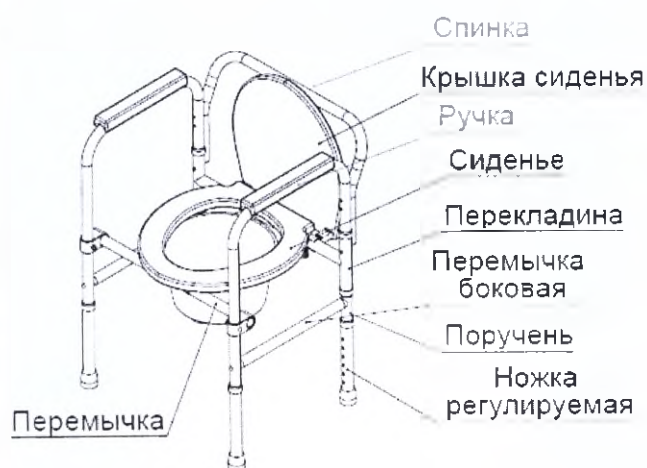
8.5.2 КМ22.2 – Кресло-стул с откидными подлокотниками на колесах и с подножкой.

Необходимо отщелкнуть с замков и снять санитарную оснастку (сиденье с ведром), выставить ножки на минимальное положение по высоте. Опоры для ног перевести в вертикальное положение, опустить вниз перекладину и сложить вовнутрь поручни кресла-стула.



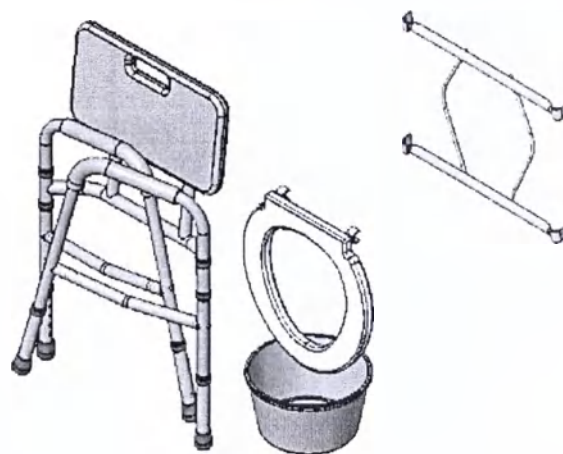
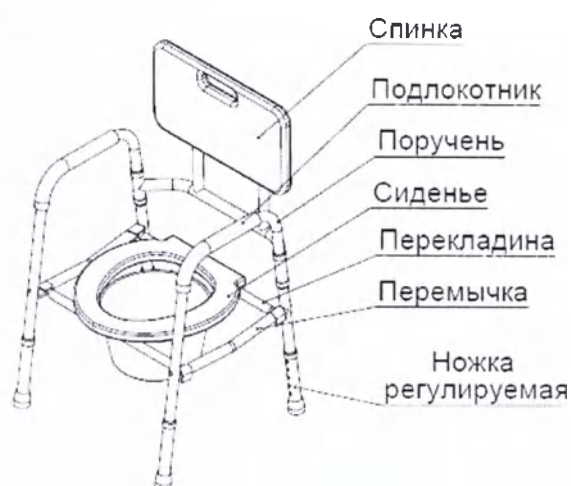
8.5.3 КМ22.3 – Кресло-стул с санитарной оснасткой складной.

Необходимо отщелкнуть с замков и снять санитарную оснастку (сиденье с ведром), выставить ножки на минимальное положение по высоте, опустить вниз перекладину и сложить вовнутрь поручни кресла-стула.



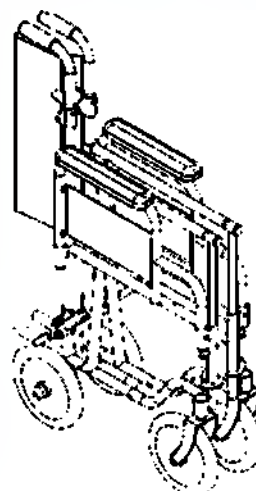
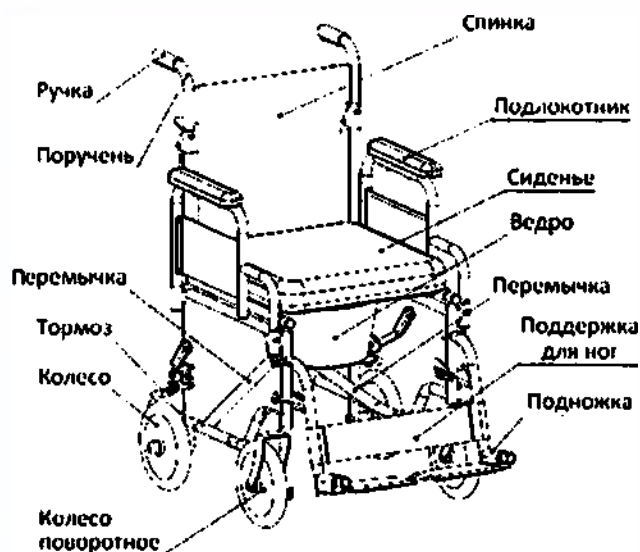
8.5.4 КМ22.4 – Кресло-стул с санитарной оснасткой складной со спинкой.

Необходимо отщелкнуть с замков и снять санитарную оснастку (сиденье с ведром), выставить ножки на минимальное положение по высоте, опустить вниз перекладину и сложить вовнутрь поручни кресла-стула.



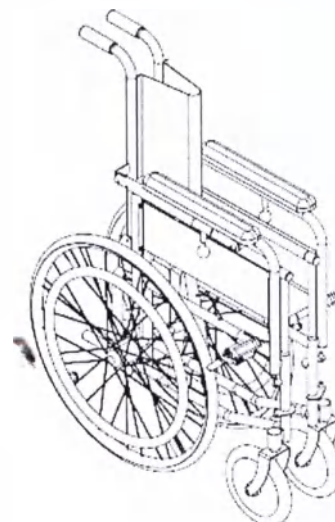
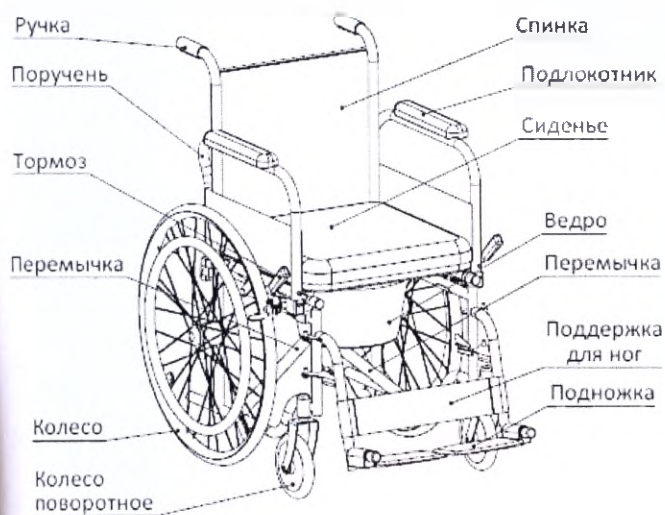
8.5.5 КМ23.1 – Кресло-стул с санитарным оснащением пассивного типа складное.

Для того, чтобы сложить КМ23.1 необходимо поднять мягкое съемное сиденье вместе с ведром, спрятать с линчюк поддержку для ног, развернуть подножки наружу на 180°, потянуть вверх за специальные ручки (которые находятся под сиденьем) и кресло примет сложенный вид.



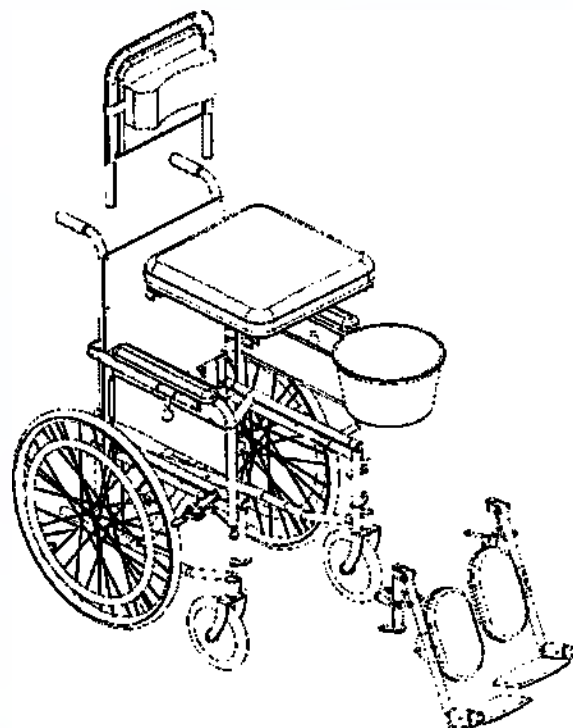
8.5.6 КМ23.2 – Кресло-стул с санитарным оснащением активного типа.

Сборка модели аналогично КМ23.1 (см. п.8.5.5).



8.5.7 КМ23.3 – Кресло-стул с санитарным оснащением активного типа складное, с регулировкой угла наклона спинки.

Для того, чтобы сложить КМ23.3 необходимо с помощью механизма откидывания спинки перевести ее в вертикальное положение. Вытащить с пазов съемный подголовник, поднять мягкое съемное сиденье вместе с ведром, развернуть подножки наружу на 180° , потянуть вверх за специальные ручки (которые находятся под сиденьем) и кресло примет сложенный вид (как модель КМ23.2).



8.6 Установка и снятие сан. оснастки

Установите в пазы стульчака, находящимся под сиденьем, санитарную емкость.

8.6.1 Санитарная емкость устанавливается в пазы стульчака, которые находятся под сиденьем кресла-стула.

8.6.2 Стульчак крепится специальными замками к раме кресла-стула.

8.7 Установка и снятие подголовника (КМ23.3)

Установить в специальные пазы спинки кресла-стула подголовник и закрепить с помощью кнопочного фиксатора. Надеть на раму подголовника съемную подушку и отрегулировать ее положение по высоте.

Снятие подголовника осуществляется в обратном порядке.

8.8 Установка и снятие подножки (КМ23.0 - КМ23.3)

Для установки необходимо надеть подножку на специализированный кронштейн крепления кресла-стула, находящийся на раме, и повернуть в сторону от колеса до срабатывания фиксатора.

Для снятия подножек необходимо нажать на рычажок фиксатора по направлению к центру, повернуть подножку в сторону колеса и движением вверх снять ее с направляющих.

9. Техническое обслуживание

9.1 Рекомендуется периодически проверять целостность опорных конструкций и несущих элементов кресел-стульев.

9.2 Для кресел-стульев без колес перед использованием проверьте, чтобы резиновые насадки не были порваны, изношены или утеряны. Самостоятельно замените насадки в случае необходимости.

9.3 Для кресел-стульев с колесами перед использованием проверьте, чтобы колеса не были изношены или порваны.

10. Чистка и дезинфекция

1. Поверхность изделия можно мыть влажной мягкой тканью.

2. Не используйте коррозионные и агрессивные чистящие средства.

3. Дезинфекцию паружных частей кресел-стульев производить протиранием салфеткой из бязи или марли, смоченной 3% раствором перекиси водорода с добавлением 0,5% универсального моющего средства или 1% раствором хлорамина, при температуре раствора не менее плюс 18 °С, два раза с интервалом между протираниями 10 -15 минут.

4. Следует избегать продолжительного контакта кресел-стульев с водой.

11. Рекомендации по обслуживанию

Обслуживание изделия в период гарантийного срока осуществляется предприятием-изготовителем или уполномоченным аккредитованным представителем предприятия-изготовителя.

12. Поиск и устранение неисправностей

12.1 Порваны, изношены или утеряны насадки

Насадки подлежат замене, замена осуществляется самостоятельно, насадки являются расходным материалом, гарантия на замену насадок не распространяется.

12.2 Изношены или порваны рукоятки

Кресло-стул подлежит ремонту, связанному с заменой ручек, обратиться в сервисный центр предприятия-изготовителя или к уполномоченному аккредитованному представителю предприятия-изготовителя.

12.3 Неисправен или утерян кнопочный фиксатор.

Кресло-стул подлежит ремонту, связанному с заменой фиксатора. Необходимо обратиться в сервисный центр предприятия-изготовителя или к уполномоченному аккредитованному представителю предприятия-изготовителя.

12.4 Неисправность оснастки.

Требуется обратиться в сервисный центр предприятия-изготовителя или к уполномоченному аккредитованному представителю предприятия-изготовителя для замены оснастки.

12.4 Неисправность тормозов

Кресло-стул подлежит ремонту, связанному с заменой элементов тормозов. Прекратить использовать изделия и обратиться в сервисный центр предприятия-изготовителя или к уполномоченному аккредитованному представителю предприятия-изготовителя для ремонта или замены тормозов.

12.3 Изношены или порваны колеса

Подлежат замене, обратиться в сервисный центр предприятия-изготовителя или к уполномоченному аккредитованному представителю предприятия-изготовителя;

13. Эксплуатация кресел-стульев

Эксплуатация кресел-стульев при температуре окружающего воздуха от 10 до 45°С, относительной влажности от 30% до 75% при температуре 25°С.

Для переноски кресел-стульев необходимо установить высоту кресел-стульев на минимальный уровень, а складные кресло-стул сложить.

14. Правила хранения и транспортировки

14.1 Кресло-стул необходимо беречь от воздействия прямых солнечных лучей. Запрещается хранить около батарей и других отопительных аппаратов, в помещении с большой влажностью и частыми колебаниями температуры, рядом с химикатами и другими веществами, от которых механические части кресел-стульев могут быть корродированы. Условия хранения изделия в транспортной упаковке на складах изготовителя (потребителя) должны соответствовать условиям хранения 1 (JI) по ГОСТ 15150 (при температуре окружающего воздуха от плюс 5 до плюс 40°C и относительной влажности воздуха до 80%).

14.2 Упакованное изделие может перевозиться любым видом транспорта при условии защиты от атмосферных осадков и соблюдения мер предосторожности и правил перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта. Условия транспортирования изделия в части климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150 (при температуре окружающего воздуха от минус 20 до плюс 50°C и относительной влажности до 100 %).

14.3 Размещение и крепление ящиков с изделиями в транспортных средствах должно обеспечивать их устойчивое положение, исключая возможность смещения ящиков и ударов их друг о друга и о стенки транспортных средств.

15. Гарантия изготовителя

15.1 Изготовитель гарантирует соответствие составных частей изделия требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных техническими условиями и эксплуатационной документацией.

15.2 Гарантийный срок хранения – 1 год со дня изготовления.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи.

15.3 Изготовитель производит в течение гарантийного срока бесплатный ремонт составных частей изделия при соблюдении следующих условий:

- отсутствия следов несанкционированного самостоятельного ремонта.
- данный элемент не относится к быстроизнашивающимся частям (наконечники опоры кресел-стульев).

По вопросам гарантийного или текущего ремонта обращаться к: ООО «КМ Моторс», 127562, Москва, Алтуфьевское шоссе, д.8, офис 3, Тел.: 8 800 777 47 36.

16. Требования утилизации и охраны окружающей среды

16.1 Утилизация должна производиться в соответствии с нормами и требованиями, действующими на территории РФ.

16.2 Согласно СанПиН 2.1.7.2790 изделие относится к классу А – эпидемиологические безопасные отходы.

Приложение

I. Кресло-стул с санитарным оснащением по ТУ 32.50.22-002-20645874-2019, варианты исполнения:

1. Кресло-стул с санитарным оснащением стационарный, варианты исполнения: KM20.0-AP, KM20.0-AA, KM20.0-SP, KM20.0-SX.

2. Кресло-стул с санитарным оснащением с мягкой крышечкой-сиденьем, варианты исполнения: KM20.1-AP, KM20.1-AA, KM20.1-SP, KM20.1-SX.

3. Кресло-стул с санитарным оснащением складной, варианты исполнения: KM20.2-AP, KM20.2-AA, KM20.2-SP, KM20.2-SX.

4. Кресло-стул с санитарным оснащением стационарный, варианты исполнения: KM21.0-AP, KM21.0-AA, KM21.0-SP, KM21.0-SX.

5. Кресло-стул с санитарным оснащением на колесах, варианты исполнения: KM21.1-AP, KM21.1-AA, KM21.1-SP, KM21.1-SX.

6. Кресло-стул с санитарным оснащением с повышенной грузоподъемностью, варианты исполнения: KM21.2-AP, KM21.2-AA, KM21.2-SP, KM21.2-SX.

7. Кресло-стул с откидными подлокотниками, варианты исполнения: KM22.0-AP, KM22.0-AA, KM22.0-SP, KM22.0-SX.

8. Кресло-стул с откидными подлокотниками на колесах, варианты исполнения: KM22.1-AP, KM22.1-AA, KM22.1-SP, KM22.1-SX.

9. Кресло-стул с откидными подлокотниками на колесах и с подножкой, варианты исполнения: KM22.2-AP, KM22.2-AA, KM22.2-SP, KM22.2-SX.

10. Кресло-стул с санитарной оснасткой складной, варианты исполнения: KM22.3-AP, KM22.3-AA, KM22.3-SP, KM22.3-SX.

11. Кресло-стул с санитарной оснасткой складной со спинкой, варианты исполнения: KM22.4-AP, KM22.4-AA, KM22.4-SP, KM22.4-SX.

12. Кресло-стул с санитарным оснащением пассивного типа, варианты исполнения: KM23.0-AP, KM23.0-AA, KM23.0-SP, KM23.0-SX.

13. Кресло-стул с санитарным оснащением пассивного типа складное, варианты исполнения: KM23.1-AP, KM23.1-AA, KM23.1-SP, KM23.1-SX.

14. Кресло-стул с санитарным оснащением активного типа, варианты исполнения: KM23.2-AP, KM23.2-AA, KM23.2-SP, KM23.2-SX.

15. Кресло-стул с санитарным оснащением активного типа складное, с регулировкой угла наклона спинки, варианты исполнения: KM23.3-AP, KM23.3-AA, KM23.3-SP, KM23.3-SX.

16. Стул-скамейка для ванны с санитарной оснасткой, варианты исполнения: KM26.2-AP, KM26.2-AA, KM26.2-SP, KM26.2-SX.

ООО «КМ Моторс»
Итого в настоящем документе

_____ листа (ов)

Генеральный директор
Марчук Г. С.

