

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЗАВОД СПЕЦИАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ»**

**КРЕСЛО-СТУЛ ИНВАЛИДНОЕ
С САНИТАРНЫМ ОСНАЩЕНИЕМ «САНИТАР»
по ТУ 30.92.20-001-67320091-2022**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
версия 2023.05**

**САНИТАР – 01, САНИТАР – 02, САНИТАР – 03, САНИТАР – 04,
САНИТАР – 05, САНИТАР – 06, САНИТАР – 07, САНИТАР – 07К**

ОГЛАВЛЕНИЕ

1	ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ	4
2	ОСОБЕННОСТИ КРЕСЛА-СТУЛА	4
3	КОМПЛЕКТНОСТЬ	5
4	УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ	5
5	ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.....	6
6	ПОДГОТОВКА КРЕСЛА-СТУЛА К ЭКСПЛУАТАЦИИ, РЕГУЛИРОВКИ.....	7
7	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	8
8	ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ.....	9
9	УТИЛИЗАЦИЯ	9
10	ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ	9
	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	10
	СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	10
	ПАСПОРТ	

Прежде чем приступить к использованию кресла-стула, необходимо внимательно изучить руководство по эксплуатации.

Вы получите важные указания по конструкции, регулировке и применению изделия, которые позволят Вам полностью использовать все преимущества кресла-кресла-стула.

Обратите внимание на символы



ОПАСНО!

Указывает на то, что предполагается высокая вероятность возникновения ситуации, вызывающей риск нанесения серьезной травмы при несоблюдении данных требований



ВНИМАНИЕ!

Указывает на то, что предполагается возможность нанесения травмы или повреждения оборудования при несоблюдении данных требований



ИНФОРМАЦИЯ

Обозначает важную информацию



ОСТОРОЖНО!

Указывает на то, что предполагается возможность возникновения ситуации, которая может привести к нанесению серьезной травмы при несоблюдении данных требований

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Кресло-стул инвалидное с санитарным оснащением «САНИТАР» (далее по тексту – кресло или кресло-стул) предназначено для самообслуживания и/или облегчения ухода за людьми, находящимся на лечении или медицинской реабилитации заболеваний с нарушением функций опорно-двигательного аппарата.

Потенциальные потребители – инвалиды, дети-инвалиды, нуждающиеся в персональных средствах передвижения, а также люди, нуждающиеся в облегчении ухода за больными с частичной утратой функций опорно-двигательного аппарата.

Показания к применению

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

Противопоказания к применению:

невозможность сохранения сидячего положения; тяжелые нарушения вестибулярного аппарата; потеря функциональности обеих рук; ограниченная или недостаточная способность к ориентации; психические расстройства; наркотическое или алкогольное воздействие.

Побочные действия не выявлены

2 ОСОБЕННОСТИ КРЕСЛА-СТУЛА

Исполнения кресла-стула инвалидного с санитарным оснащением «САНИТАР»:

САНИТАР – 01

САНИТАР – 02

САНИТАР – 03

САНИТАР – 04,



САНИТАР – 05

САНИТАР – 06

САНИТАР – 07

САНИТАР – 07К



Технические характеристики для каждого исполнения указаны в Паспорте.

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки кресел соответствует указанному ниже:

- Кресло-стул инвалидное с санитарным оснащением «САНИТАР» одного исполнения;
- Руководство по эксплуатации;
- Ключ универсальный;
- Велонасос (при необходимости);
- Велоаптечка ((Клей - «СуперМомент Гель», производства ОАО "Хенкель Рус", Россия - 1 тюбик, Заплата ПВХ - 1 шт.) при необходимости)).

Для исполнений Санитар-01, 02, 03, 04 при необходимости поставляются принадлежности, указанные в таблице 1.

Таблица 1

Принадлежности	Характеристики, мм ± 5 мм	Масса, кг
Боковые упоры для туловища	Длина x Ширина: 120x120	0,8
Проставка подлокотника	Длина: 150	0,1
Дополнительные колеса	$\varnothing 200/600$	0,4/0,8
Подголовник	Ширина x Высота: 300x120	0,3
Подушка сиденья	Ширина x Длина x Толщина: 430x400 x 50	0,4
Подушка спинки	Ширина x Высота x Толщина: 430x400 x 30	0,3
Профилированные пневматические шины (кроме «Санитар-04»)	$\varnothing 600$, толщина 25	0,5
Удерживающий жилет	Ширина x Высота: 280x280	0,3
Пятиточечный ремень	Ширина x Высота: 280x350	0,2
Абдуктор	Длина x Ширина: 120x120	0,8

По требованию заказчика кресла исполнения «Санитар-06» могут комплектоваться опорами с наконечниками.

4 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

По рабочим условиям кресла относятся к изделиям, изготовленным в климатическом исполнении У1.1 по ГОСТ 15150 (рабочее значение температуры воздуха при эксплуатации, °C: верхнее +40; нижнее минус 40).

По результатам анализа риска выявлены опасные ситуации, во избежание которых просим обратить особое внимание на следующие ограничения

Перед использованием необходимо:

- отрегулировать по удобству элементы кресла-стула, подлежащие регулировке;
- проконтролировать надежность крепления всех деталей кресла-стула;
- убедиться, что соблюдается требование к допускаемой нагрузке*;
- установить резервуар или разместить кресло-стул над унитазом*.

* см. Паспорт



После каждой регулировки убедитесь, что все компоненты корректно закреплены и заблокированы

Сопровождающее лицо обязано:

провести смотр кресла-стула на нежность крепления всех деталей, на предмет наличия признаков износа или повреждений;

при необходимости произвести очистку поверхностей кресла, контактирующих с пользователем;

поставить кресло-стул на ровную, сухую поверхность;

зафиксировать тормоза (для исполнений с колёсами);

оказать помощь пользователю при размещении в кресло-стул и подъёма с него.



Сопровождающее лицо должно обладать физической и психической дееспособностью



Пользователь не должен тянуться за чем-либо через спинку кресла-стула - велик риск опрокидывания

Изменение положения центра тяжести за счет смещения тела пациента или изменения нагрузки на кресло, а также наклоне на угол более 10°, значительно повышается опасность опрокидывания кресла.



Перемещение пользователя в кресле-стуле не рекомендуется. Колёса кресла-стула предусмотрены для удобства его перемещения к пользователю и от него.

5 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

При возникновении неисправностей, замечаний/предложений, рекламаций необходимо обратиться в сервисную службу по адресу производства, указанному в паспорте (см. далее).



ВНИМАНИЕ! Ремонт кресла собственными силами не разрешается. Для проведения ремонта необходимо обратиться к производителю.

Порядок применения ключа универсального

Для (раз)сборки и регулировки кресла-коляски применяйте ключ универсальный: ключ-семейка и ключи шестигранные L-4 и L-6. Ключ необходимо разместить соответственно на гайке или в отверстии крепёжного элемента кресла-коляски и вращать по часовой стрелке, чтобы закрепить элемент, против часовой – чтобы ослабить/освободить.

Порядок применения велоаптечки

1) Определите места прокола - извлеките камеру из покрышки и накачивайте насосом, как только услышите шипение, начните осмотр, крупное отверстие сразу будет видно; для поиска незначительного прокола необходимо опустить камеру под воду, из проколотого отверстия будут выходить пузырьки воздуха. Чтобы не потерять место прокола, обведите его мелом, а после вытрите камеру насухо.

2) Зачистите место прокола мелкой наждачной бумагой таким образом, чтобы зачищенная поверхность была немного больше размеров заплатки. Обезжирьте зачищенное место с помощью ваты, смоченной спиртом или каким-либо растворителем.

3) Нанесите на зачищенное и обезжиренное место прокола клей как можно более ровным слоем с запасом по площади, чтобы обмазанная клеем поверхность была немного больше размеров заплатки. Не стоит намазывать слишком толстый слой клея, это не улучшит прочность приклеивания заплатки, но может ухудшить, чтобы добиться наилучшего качества приклеивания, прочтите инструкцию на тюбике клея. Отрежьте из заплатки необходимую форму, приложите заплатку на клей и надавите на неё.



ВНИМАНИЕ! Пользоваться ключом универсальным или велоаптечкой следует с применением средств индивидуальной защиты (перчатки, маска). Средства индивидуальной защиты (СИЗ) и компоненты для обработки места прокола не входят в комплект поставки кресла-коляски. Будьте внимательны и осторожны при выборе СИЗ и компонентов для обработки места прокола. ООО «ЗСО» не несёт ответственности за их безопасность!

6 ПОДГОТОВКА КРЕСЛА-СТУЛА К ЭКСПЛУАТАЦИИ, РЕГУЛИРОВКИ

6.1 Подготовка исполнений САНИТАР-01, САНИТАР-02, САНИТАР-03

6.1.1 Кресла снабжены ручками для управления движением сопровождающим лицом. Кресла оснащены ручками, регулируемые по высоте. Для регулировки ослабьте фиксатор установите ручку на необходимую высоту, закрутите фиксатор.



6.1.2 Кресло-стул оснащено съемно-откидными подножками, регулируемые по высоте. Для установки подножки наденьте ее креплением (поз.1, рис.1.1) в соответствующие отверстия на раме. Надавите на основание каркаса подножки так, чтобы ловитель (поз.2, рис.1.1) зафиксировался на раме кресла-стула. Затем отведите подножку внутрь рамы до щелчка. Для того что бы снять подножку потяните за рычаг (поз.1, рис.1.2) вверх и отведите подножку в сторону, затем извлеките подножку из креплений движением вверх. Для регулировки подножки по высоте ослабьте болт (поз.1, рис.1.3) установите подножку на нужную высоту, затяните болт. Опора стопы, регулируемая по углу наклона. Для регулировки опоры стопы по углу наклона ослабьте болт (поз.1, рис.1.4), отрегулируйте опору стопы по углу наклона, затяните болт



Рис.1.1



Рис.1.2



Рис.1.3



Рис. 1.4

6.1.3 Кресла оснащены передними поворотными.

Для регулировки высоты переднего поворотного колеса открутите болт (поз.1) и извлеките его из отверстия, отрегулируйте колесо относительно отверстий (поз.2) закрутите болт.

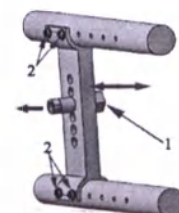


6.1.4 Кресла оснащены задними приводными (рис. 1.9) колесами с пневматическими и/или цельнолитыми шинами.



Задние приводные колеса быстросъемные. Для снятия колеса необходимо нажать на кнопку оси до упора (поз.1) и, не отпуская ее, потянуть колесо на себя. Установка колеса производится в обратной последовательности.

Кресла оснащены регулируемые по вертикальной и горизонтальной осям задними приводными колесами. Для регулировки колеса по вертикальной оси открутите гайку (поз.1, рис.1.9-2) которая крепит втулку колеса. Выньте втулку из отверстия, переставьте в нужное положение, закрутите гайку обратно. Для регулировки колеса по горизонтальной оси открутите четыре болта (поз.2, рис.1.9-2) переставьте адаптер на необходимое положение, закрутите болты.



Задние колёса кресла снабжены рычагами стояночных тормозов.



Стояночный тормоз запрещается использовать при движении

Тормоз необходимо использовать только для стоянки

6.2 Для исполнений САНИТАР – 04, САНИТАР – 05, САНИТАР – 06, САНИТАР – 07, САНИТАР – 07К

Регулировка высоты (если предусмотрено) осуществляется с помощью кнопочного фиксатора. Установите необходимый пользователю уровень и проверьте надежность фиксации.



Регулировка наклона кресла в диапазоне от 0 до 45° доступна на кресле-стуле Санитар-04 нажатием на рычаг газлифта и на кресло, которое под действием приложенного усилия будет плавно наклоняться.

6.3 Для Санитар – 01, Санитар – 02, Санитар – 03, Санитар – 04, Санитар – 05, Санитар-06

Возможна регулировка подлокотника зажимным механизмом. Для регулировки положения подлокотника необходимо отодвинуть зажим(фиксатор), установить необходимый пользователю уровень, и вернуть зажим(фиксатор) в прежнее положение. Проверить надежность фиксации.

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

При эксплуатации кресла необходимо проводить регулярное техническое обслуживание.

Техническое обслуживание включает в себя:

- ежедневный профилактический осмотр;
- еженедельное техническое обслуживание;
- ежеквартальное техническое обслуживание;
- полугодовое техническое обслуживание.

При необходимости рекомендуется проводить техническое обслуживание представителем сервисной службы.

При ежедневном профилактическом осмотре необходимо проводить осмотр кресла на предмет наличия признаков износа или повреждений.

При необходимости производить очистку внешних поверхностей кресла, осей колес и подвижных элементов от пыли и грязи влажной салфеткой.



ВНИМАНИЕ! В процессе эксплуатации следует предохранять кресло от ударов твердыми и колющими предметами.

При еженедельном техническом обслуживании необходимо проверять давление в шинах пневматических колёс, для нормальной эксплуатации давление должно составлять $(0,25 \pm 0,01)$ МПа, целостность ободов и шин, работоспособность тормозных механизмов, ручных фиксаторов, а также исправность аксессуаров и дополнительного оборудования.



ВНИМАНИЕ! Не допускается эксплуатация кресла на спущенных шинах: это может привести к повреждению узлов, элементов кресла и травмированию пользователя.

При ежеквартальном техническом обслуживании необходимо проверять целостность ремней, застежек, липучек «Велькро». Проверять целостность натяжения обшивки сиденья и спинки. Производить протягивание резьбовых соединений, очистку и смазку осей колес и всех подвижных элементов кресла.

При полугодовом техническом обслуживании необходимо проверять целостность рамы, подлокотников и мягких подкладок.

Дезинфекцию проводить в соответствии с «Методическими указаниями по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения» МУ-287-113, утвержденными 30.12.1998 г. Допускается протирание поверхностей 1% раствором моноклорамина ХБ по ГОСТ 14193-78.

8 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ.

Транспортирование кресел может производиться любым видом наземного транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Условия транспортирования кресел должны соответствовать условиям 5 по ГОСТ 15150 (температура окружающего воздуха - от минус 50 °С до плюс 50 °С, относительная влажность воздуха - до 98% при 35 °С).

Условия хранения кресел должны соответствовать группе 2 по ГОСТ 15150 (температура окружающего воздуха - от плюс 5 °С до плюс 40 °С, относительная влажность воздуха - до 80% при 25 °С).

При получении кресла потребитель обязан проверить целостность транспортной упаковки. В случае обнаружения повреждения упаковки необходимо уведомить об этом транспортную компанию и поставщика.

9 УТИЛИЗАЦИЯ

Кресла подлежат утилизации по истечению срока службы или списанию в результате выхода из строя. Допускается утилизация кресел вместе с бытовыми отходами (отходы класса А).

10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие кресел требованиям технических условий ТУ 30.92.20-001-67320091-2022 при условии выполнения правил транспортирования, хранения и эксплуатации.

10.2 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты ввода в эксплуатацию или со дня продажи через розничную торговую сеть.

10.3 Гарантия не распространяется на расходные материалы.

10.4 Гарантийный срок продлевается на время от подачи рекламации до устранения неисправности силами предприятия-изготовителя или ремонтной организации.

10.5 Гарантийный срок хранения – 24 месяца с даты изготовления.

10.6 Срок службы изделия - не менее 4 лет - определяется приказом Минтруда от 5 марта 2021 года N 107н «Об утверждении Сроков пользования техническими средствами реабилитации, протезами и протезно-ортопедическими изделиями».

За предельное состояние принимается состояние кресла, при котором восстановление его работоспособности невозможно либо экономически нецелесообразно (стоимость годового ремонта превышает половину стоимости нового кресла-кресла-стула).

10.7 Во время действия гарантии некондиционные или бракованные детали ремонтируются или заменяются при предоставлении товарных документов бесплатно.

Исключение составляют те дефекты, которые возникли из-за изменений и/или ремонтных работ, проведенных третьими лицами без предварительного согласия ООО «ЗСО».

Гарантия прекращает свое действие, если при ремонте использовались не оригинальные запасные части ООО «ЗСО».

Гарантия также прекращает свое действие, если монтаж оригинальных деталей или конструктивные изменения проводились не уполномоченной ООО «ЗСО» фирмой или не самим ООО «ЗСО».

Предприятие – изготовитель не несет ответственности в случае повреждений кресел, возникших из-за нарушений условий эксплуатации:

- превышения максимальной допустимой массы пользователя, указанной в настоящем руководстве по эксплуатации;
- сколов и поломок деталей в результате ударов о другие предметы;
- наезда на препятствия высотой более 40 мм;
- эксплуатации кресел на спущенных шинах колес;
- проколов камер шин колес и т.п.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Кресло _____
(наименование изделия)

соответствует требованиям технических условий ТУ 30.92.20-001-67320091-2022 и признано годным к эксплуатации.

Параметры и характеристики кресла приведены в паспорте.

Дата выпуска _____

М.П.

Подпись лиц ответственных за приемку _____

Примечание – Форму заполняет предприятие – изготовитель.

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

наименование изделия

обозначение

Упакован (а) _____
наименование или код изготовителя

согласно требованиям, предусмотренным конструкторской документацией

должность

личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, числа

Паспорт Технические характеристики

Изготовитель: ООО «ЗСО». Адрес: 601241, Владимирская область, м.р-н Собинский, г.п. город Лакинский, г. Лакинский, Почтовый пер., зд. 3А/1, этаж 2, помещ. 8.

Исполнения	Санитар -01	Санитар -02	Санитар -03	Санитар - 04	Санитар -05	Санитар -06	Санитар -07	Санитар -07 К
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ШхДхВ кресла, мм, не менее	630x1030 x980	650x1010 x900	650x1010 x950	(560-620) x830x1150	510x810x 890	490x490x 770-910	580x510x 610-750	540x615x 690-840
Глубина сиденья, мм, не менее	410	400	410	340-380	430	490	480	480
Высота сиденья, мм, не менее	530	470	470	470	450	450-600	450-600	530-680
Ширина сиденья, мм, не менее	420; 450; 470	420; 450; 470	420; 450; 470	270-320; 310-385; 360-400; 400-450; 450-490; 490-555	420; 450; 470	420; 450; 470	430; 460; 480; 500; 530; 550; 570; 600; 650; 700	430; 460; 480; 500; 530; 550; 570; 600; 650; 700
Ширина спинки, мм, не менее	370; 400; 420	370; 400; 420	370; 400; 420	260-290; 340-370; 380-410; 400-430; 420-450; 500-530	420; 450; 470	420; 450; 470	430; 460; 480; 500; 530; 550; 570; 600; 650; 700	430; 460; 480; 500; 530; 550; 570; 600; 650; 700
Высота спинки, мм, не менее	400	400	420	430-500	400	280	150	225
ДхШхВ подлокотника, мм, не менее	400x40x2 0	250x40x3 0	250x40x3 0	250x40x20	330x45x3 0	210x30x3 0	210x35x 35	210x35x 35
ДхШхВ в сложенном виде, мм, не менее	1030x220 x960	1000x300 x920	1000x300 x920	-	500x510x 470	-	-	-
Высота рукоятки, мм, не более	980	935	940	1400	905	770-920	-	-
Масса изделия, кг, не более	25	25	25	23	20	8	8	8
Длина подножки, мм, не менее	410-570	360-430	370-430	200-370	300	-	-	-
Длина опоры стопы, мм, не менее	145	145	145	170	255	-	-	-
Диаметр поворотного /ведущего колеса, мм, не менее	125/600	200/600	200/600	75/75	125	75/75	-	-
Диаметр обода ручного привода, мм, не менее	490	500	500	-	-	-	-	-
Горизонтальное/вертикальное положение оси ведущего колеса, мм, не менее	0/180	0/145	0/190	-	-	-	-	-
Расположение фронтального узла подлокотника, мм, не менее	410	250	240	-	370	300	-	-
Расстояние между подлокотниками, мм, не менее	420; 450; 470	420; 450; 470	420; 450; 470	270-320; 310-385; 360-400; 400-450; 450-490; 490-555	420; 450; 470	420; 450; 470	430; 460; 480; 500; 530; 550; 570; 600; 650; 700	430; 460; 480; 500; 530; 550; 570; 600; 650; 700
Угол наклона подлокотника, град.° не более	10	10	10	10	10	10	10	10
Угол наклона подножки, град.° не менее	100	100	100	90-170	90	-	-	-
Угол наклона опоры стопы, град.° не более	95	95	95	95	95	-	-	-
Угол наклона спинки, град.° не менее	95	95	95	80-110	95	90	95	95
Угол наклона сиденья, град.° не менее	3	3	3	0-20	0	0	0	0
Допустимая нагрузка, кг, не более	130	130	130	130	130	130	165	150
Расстояние от передней части подлокотника до спинки сиденья, мм, не менее	250	250	250	300	400	320	340	340
Минимальная ширина разворота, мм, не более	650	650	650	650	650	650	-	650
Минимальный радиус поворота кресла, мм, не более	1100	1100	1100	1100	1100	1100	-	1100

Примечание 1: все исполнения, применимы с унитазом напольными и/или детскими и/или настенными унитазами, размещёнными на высоте, позволяющей разместить кресло-стул над унитазом.

Примечание 2: резервуар для каждого исполнения - не более 6 л.

Корешок талона № _____
На гарантийный ремонт кресла _____
Изыят « ____ » _____ 20 ____ г. Инженер ремонтного предприятия _____
(Личная подпись)

(линия отрыва)

ТАЛОН №

Кресло _____

На гарантийный ремонт
(техническое обслуживание)

изготовлена _____

продана магазином _____

(наименование)

« ____ » _____ 20 ____ г.

штамп торгующей
организации _____

(личная подпись)

М.П.

Владелец и его адрес _____

(личная подпись)

Выполнены работы по устранению

Неисправностей: _____

Инженер ремонтного предприятия _____

(личная подпись)

Утверждаю:

(наименование ремонтного предприятия)

« ____ » _____ 20 ____ г.

М.П.

(личная подпись)

Корешок талона № _____

Подписано и пронумеровано (12) двенадцать листа(ов)

Генеральный директор ООО «ЗСО»

Нестеров И.В.

