

ОКП 94 5210

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО НПФ «Аском»



А.А. Вязигин

2012г.

**Кровать для новорожденных КН-«Аском»
9452-001-72317866-2009ПС**

Паспорт

Оглавление

1.Назначение	2
2.Технические характеристики.....	2
3.Комплектность	6
4.Устройство и принцип работы	7
8.Текущий ремонт	8
9.Хранение, консервация и упаковка	8
10.Гарантии изготовителя	9
11.Сведения об утилизации	9
Рисунок 1.....	10
Свидетельство о консервации	11
Свидетельство об упаковывании	12
Свидетельство о приемке	13
Гарантийный талон	14
Лист регистрации изменений	15

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Кровать для новорожденного с обогревом (далее по тексту – кровать), предназначена для размещения новорожденного при осмотре, пеленании, измерении роста и других медицинских процедур.

Кровать используется в родильных домах и отделениях лечебных учреждений в неонатальном периоде ребенка.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Кровать имеет исполнения согласно таблице 1.

Таблица 1

Исполнение	Конструктивные особенности
КН-01-«Аском»	имеет матрас с электронагревателем для обогрева новорожденного
КН-02-«Аском»	имеет матрас без электронагревателя, без блока управления

Кровать имеет металлический каркас, изготовленный из круглой стальной трубы Ø 22 мм, покрытый полимерно-порошковым покрытием, на котором размещается ванна-кювет. Ванна-кювет изготовлена из прозрачного поликарбоната.

Кровать имеет четыре колеса Ø100мм. Не менее чем на двух колесах кровати установлены тормозные устройства.

Конструкция кровати обеспечивает устойчивость на твердой горизонтальной поверхности пола.

Зазор между полом и одним из колес не более 2 мм.

Кровать исполнения КН-01-«Аском» имеет блок управления, с которого производится установка и контроль температурных параметров, параметров нагревателя, а также аварийная сигнализация.

Кровать имеет матрас, изготавливаемый из водонепроницаемого материала.

Габаритные размеры ванны-кюветы кровати, габаритные размеры матраса указаны в таблице 2.

Габаритные размеры кровати и масса указаны в таблице 2.

Таблица 2

Наименование	Габаритные размеры кровати (ГхШхВ)±20, мм	Габаритные размеры ванны-кюветы, не более (ГхШхВ), мм	Габаритные размеры матраса, не более (ГхШхВ), мм	Масса, не более, кг
КН-01-«Аском»	830 x 570 x 1370	750x450x245	650 x 350x40	35
КН-02-«Аском»	830 x 570 x 1370	750x450x245	650 x 350x40	35

Максимальная нагрузка на ложе кровати не менее 10 кг.

Рабочий диапазон устанавливаемой температуры поверхности матраса, расположенного в ванне-кювете кровати, от электронагревателя матраса находится в диапазоне от 34,0°C до 38,0°C. Дискретность установки и индикации температуры: 0,1°C.

Температура поверхности матраса, расположенного на ложе стола, от встроенного в матрас электронагревателя контролируется встроенным в матрас датчиком температуры. Точность поддержания температуры на поверхности ложа, в месте расположения датчика: $\pm 1,0^\circ\text{C}$.

Отклонение средней температуры поверхности матраса, расположенного на ложе кровати от температуры установленной на блоке управления не более: $\pm 2,5^\circ\text{C}$.

Абсолютная погрешность канала измерения температуры, °C, не более $\pm 0,5$.

Температура отключения электроподогрева матраса (для исполнений согласно таблице 1) при недопустимом перегреве поверхности ложа не превышает 40,5°C.

Аварийная звуковая-визуальная система сигнализации срабатывает в следующих случаях:

а) при превышении температуры 40+/-0,5 °C поверхности матраса, расположенного на ложе стола.

Отключается электроподогрев матраса (для исполнений согласно таблице 1), загорается красным светом светодиодный индикатор «Авария», на дисплее попеременно с периодом около 8 секунд отображаться «Перегрев >40 °C » и текущая температура в контрольной точке матраца, включается звуковой сигнал. Звуковой сигнал снимается нажатием кнопки отключения звукового аварийного сигнала.

б) при понижении температуры от заданной, более чем на 1,0 °C.

Загорается красным светом светодиодный индикатор «Авария», на дисплее попеременно с периодом около 8 секунд отображаться «температура ниже » и текущая температура в контрольной точке матраца, включается

звуковой сигнал. Звуковой сигнал снимается нажатием кнопки отключения звукового аварийного сигнала.

в) при повышении температуры от заданной более чем на $1,0\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Зажигается красным светом светодиодный индикатор «Авария», на дисплее отображается попеременно «Температура выше» и текущая температура матраца в контрольной точке, включается звуковой сигнал. Звуковой сигнал снимается нажатием кнопки отключения звукового аварийного сигнала.

г) при неисправности датчика температуры.

При срабатывании данной сигнализации отключается электроподогрев матраца (для исполнений согласно таблице 1), на дисплее отображается попеременно с периодом около 8 сек. «Ошибка» и «Поврежден датчик», зажигается красным светом светодиодный индикатор «Авария», включается звуковой сигнал. Звуковой сигнал снимается нажатием кнопки отключения звукового аварийного сигнала.

д) при превышении времени выхода на режим, зажигается красным светом светодиодный индикатор «Авария», на дисплее отображается попеременно с периодом около 8 сек. «Превышено время» и «Работы» с отображением текущей температуры матраца, включается звуковой сигнал. Звуковой сигнал снимается нажатием кнопки отключения звукового аварийного сигнала.

Время автоматического восстановления заглушенной звуковой сигнализации, не более: 10 мин.

Время достижения установленного рабочего режима нагрева поверхности ложа, не более: 15 мин.

Время непрерывной работы, ч, не менее: 72.

Потребляемая мощность, В·А, не более: 70

Блок управления, и нагрев ложа кровати работают от сети переменного тока напряжением $220\text{В} \pm 10\%$, частотой $(50,0 \pm 0,5)$ Гц.

Усилие необходимое для перемещения кровати по ровной горизонтальной поверхности в момент трогания с места, не более 80Н (8кгс). Кровать с заторможенными колесами неподвижна (или иметь скольжение по плоскости плиточного пола) при приложении усилия не менее 120Н (12кгс).

Усилие необходимое для включения тормозов колес не более 150Н (15кгс)

Усилие необходимое для изменения угла наклона ванны-кюветы не более 50Н (5кгс).

Уровень звука, создаваемый звуковым аварийным сигналом, для кровати исполнения КН-01-«Аском», измеренный на расстоянии 3 м в направлении, перпендикулярном передней панели блока управления стола высоте 1,5 м от пола, не менее 35 дБ.

Уровень звука, создаваемый звуковым аварийным сигналом, измеренный на расстоянии 50 мм над центром матраса, для кровати исполнения КН-01-«Аском», не более 60 дБ.

Угол наклона ванны-кюветы плавно изменяется от $+10^{\circ}$ до -10° .

Материалы, применяемые для изготовления кровати, разрешены для применения в медицинских изделиях. Качество применяемых материалов подтверждено изготовителем. Покупные изделия имеют сопроводительную документацию, подтверждающую их соответствие нормативным документам, распространяющимся на них.

Срок службы кровати не менее 5 лет.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

1.1. Комплект поставки стола должен соответствовать указанному в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Количество, штук		Обозначение документа
	КН-01-«Аском»	КН-02-«Аском»	
Кровать для новорожденных КН-«Аском»	1	1	ТУ 9452-001-72317866-2009
Матрас в чехле	-	1	КН-001
Матрас в чехле с электроподогревом	1	-	Производства ООО «СГ-Терм», (Россия)
Блок управления	1	-	Производства ООО «СГ-Терм», (Россия)
Ванна-кювета	1	1	КН-004
Каркас металлический	1	1	КН-005
<i>Эксплуатационная документация</i>			
Паспорт	1	1	9452-001-72317866-2009ПС
Упаковка	1	1	

4. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Конструктивно кровать представляет собой разборную конструкцию, состоящую из металлической рамы на колесиках и платформы установленной на креплениях верхней части рамы.

При внесении кровати в отапливаемое помещение следует выдержать кровать в не вскрытой упаковке в течение 4 ч. во избежание оседания влаги.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

При базировании кровати на полу должна быть обеспечена ее устойчивость от опрокидывания, а колеса должны быть зафиксированы фиксаторами. Перекосов, раскачивания не допускается.

Наружные поверхности кровати должны быть устойчивы к дезинфекции по МУ-287-113 к 1 % раствору хлорамина по ТУ 6-01-4689387-16 или 3 % раствору перекиси водорода по ГОСТ 177 в комплексе с 1 % раствором моющего средства по ГОСТ 25644.

6. ПОДГОТОВКА КРОВАТИ К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ.

Распакуйте кровать, освободите его от упаковочного материала.

Проверьте комплектность.

Расконсервируйте кровать путем протирания насухо смазанные маслом части матерчатым тампоном.

Работу проводите только после изучения указаний, изложенных в настоящем паспорте.

Для уменьшения габаритных размеров при транспортировании кровати допускается поставлять потребителю со снятыми колесами.

Проводите сборку:

- опорные колеса крепить болтом ключом S=19.
- отбойные колеса закрепить в кронштейне каркаса осью с помощью шплинта;
- установите подколенники, крепко зафиксировав фиксаторы.

Выполните санитарную обработку путем протирания поверхностей салфеткой, смоченной раствором перекиси водорода с добавлением 0,5% раствора моющего средства типа "Лотос" или 1% раствора хлорамина (салфетка отжата).

7.ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание кровати производится квалифицированным обслуживающим персоналом.

Производить затяжку всех ослабленных крепежных элементов, уплотнений и т.д. необходимым исправным инструментом.

8.ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

Общие положения.

Текущий ремонт – это ремонт, осуществляемый в процессе эксплуатации для гарантируемого обеспечения работоспособности изделия и состоящей в замене и восстановлении его отдельных частей и их регулировке.

Замена изношенных или вышедших из строя деталей и узлов производится новыми деталями и узлами, заранее заказанными и полученными с завода-изготовителя.

Вызов специалистов-ремонтников производится в соответствии с договоренностью между ремонтным предприятием и учреждением, эксплуатирующим кровати.

Содержание текущего ремонта.

Персонал, осуществляющий ремонт, устанавливает неисправности и устраняет их.

9.ХРАНЕНИЕ, КОНСЕРВАЦИЯ И УПАКОВКА

Кровать в упаковке предприятия-изготовителя должна храниться при температуре от -50°C до +40°C и относительной влажности 98% при температуре +25°C.

Кровать должна быть обезжирена и законсервирована по ГОСТ 9.014-78 маслом НГ-203 по ГОСТ 22523-77.

Для транспортирования кровати и съемные части должны быть обернуты бумагой по ГОСТ 8273-75 или ГОСТ 8828-75 и перевязаны шпагатом по ГОСТ 17308-88, после чего должны быть помещены в чехлы из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354-82.

Паспорт должен быть вложен в полиэтиленовый пакет из пленки по ГОСТ 10354-82, который должен быть заварен и привязан к штативу. Кровать и съемные части должны быть помещены в ящик. типа У1-1 по ГОСТ 2991-85 и закреплены в нем прижимными планками с прокладками из пергаменты ГОСТ 2697-83.

Кровать транспортируется при температуре окружающего воздуха от -50°C до +50°C и относительной влажности 80% при температуре +20°C

10. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие кровати требованиям настоящих ТУ при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования.

Гарантийный срок эксплуатации кровати – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.

11. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Специальных требований по утилизации кровати не предъявляется

Кровать для новорожденных КН-01-«Аском»



Кровать для новорожденных КН-02-«Аском»



Рис. 1

СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

Кровать для новорожденных КН-«Аском»

наименование изделия

обозначение

номер технических условий ТУ 9452-001-72317866-2009

заводской номер _____

подвергнута _____

наименование или шифр предприятия,

_____ консервации согласно
производившего консервацию

требованиям, предусмотренным в _____

Дата консервации _____

Срок консервации _____ М.П

Консервацию произвел _____ (подпись)

Изделие после консервации принял _____ (подпись)

СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Кровать для новорожденных КН-«Аском»
наименование изделия обозначение

заводской номер _____

упакована _____
(наименование или код изготовителя)

согласно требованиям ТУ 9452-001-72317866-2009 и комплекту
технической документации ПОМ. ТБС. 00.00.000

Дата упаковки _____

Упаковку произвел

(должность, личная подпись, расшифровка подписи)

(год, месяц, число)

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Кровать для новорожденных КН-«Аском»

наименование изделия

обозначение

заводской номер _____

изготовлены и приняты в соответствии с обязательными требованиями ТУ 9452-001-72317866-2009 и комплекту технической документации
ПОМ. ТБС. 00.00.000

МП _____
(личная подпись)

(расшифровка подписи)

(год, месяц, число)

Завод-изготовитель
Адрес, реквизиты, телефон

ООО НПФ «Аском»

Адрес, реквизиты, телефон

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
на ремонт(замену) в течение гарантийного срока

Изделие медицинской техники

Стол санитарный с обогревом по уходу за новорожденным СН - «Аском»

наименование изделия

обозначение

заводской номер _____

выпущенные _____
(по свидетельству о приемке)

приобретенные _____
(дата, подпись и штамп торгующей организации)

введены в эксплуатацию _____
(дата, подпись))

приняты на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием

(адрес ремонтного предприятия)

МП Подпись руководителя и
печать ремонтного предприятия _____

МП Подпись руководителя и
печать предприятия-владельца _____

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в документе	№ документа	Входящий № сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата
	Измененных	замененных	новых	изъятых					



15 лст.