

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ДОСЧАТИНСКИЙ ЗАВОД МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ" (АО "ДЗМО")
информация о структуре организации или филиала, или, отделе, индивидуальности подразделения, применяете декларацию о соответствии

зарегистрирован Межрайонной инспекцией Федеральной налоговой службы № 15 по Нижегородской области от 14.05.2016 года, о наличии государственной регистрации номер 1025201635205

информация о структуре организации или индивидуальности подразделения (наименование регистрационного органа, дата регистрации, регистрационный номер)

Юридический адрес: 607033, Россия, Нижегородская область, город Выкса, рабочий поселок Досчатое, Проммикрорайон №19, участок «ДЗМО», здание 1, помещение № 001
Телефон: +7(83177) 4-80-62. Адрес электронной почты: dzmo@dzmo.ru

информация о структуре организации или индивидуальности подразделения (наименование регистрационного органа, дата регистрации, регистрационный номер)

в лице Генерального директора Кострова Андрея Владимировича
заявляет, что
Стол для санитарной обработки новорожденных "АИСТ-2" по ТУ 9452-032-07614107-2006

информация о структуре организации или индивидуальности подразделения (наименование регистрационного органа, дата регистрации, регистрационный номер)

Серийный выпуск

информация о структуре организации или филиала, или, отделе, индивидуальности подразделения, применяете декларацию о соответствии

изготовитель АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ДОСЧАТИНСКИЙ ЗАВОД МЕДИЦИНСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ" (АО "ДЗМО")

Адрес: 607033, Россия, Нижегородская область, город Выкса, рабочий поселок Досчатое, Проммикрорайон №19, участок «ДЗМО», здание 1, помещение № 001
Фактический адрес: 607033, Россия, Нижегородская область, город Выкса, рабочий поселок Досчатое, Проммикрорайон №19, участок «ДЗМО», здание 1, помещение № 001
Адрес производства: 607033, Россия, Нижегородская область, город Выкса, рабочий поселок Досчатое, Проммикрорайон №19, участок №3, здание №3/2; участок №4, здание 4/1; участок №5, здание №5/1
Код ОК 034-2014: 32.50.50.000, Код ТН ВЭД ЕАЭС: 9402 90 000 0

соответствует требованиям
ГОСТ Р 50444-92 Разд. 3, 4, ГОСТ Р 50267.0-92, ГОСТ Р МЭК 60601-1-2010

информация о структуре организации или филиала, или, отделе, индивидуальности подразделения, применяете декларацию о соответствии

Декларация принята на основании Сертификата системы менеджмента качества ГОСТ ISO 13485-2017 (ISO 13485:2016) № РСК.RU.0001.P394224 с 30.11.2018 по 29.11.2021 года, выданного ОС ООО «ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ» аттестации аккредитации РОСС RU.31529.04ИЖС0.001).

Регистрационного удостоверения на медицинское изделие № ФСР 2011/10431 от 19.11.2015 года, выданного Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения (РОСЗДРАВНАДЗОР).

информация о структуре организации или филиала, или, отделе, индивидуальности подразделения, применяете декларацию о соответствии

Дата принятия декларации **10.12.2018**
Декларация о соответствии действительна до **09.12.2023**

информация о структуре организации или филиала, или, отделе, индивидуальности подразделения, применяете декларацию о соответствии

М.П.  **А.В. Костров**
информация о структуре организации или филиала, или, отделе, индивидуальности подразделения, применяете декларацию о соответствии

Сведения о регистрации декларации о соответствии:
Основной регистрационный номер: 1107746918510.
Орган по сертификации продукции Общества с ограниченной ответственностью «Межрегиональный центр исследований и испытаний»

информация о структуре организации или филиала, или, отделе, индивидуальности подразделения, применяете декларацию о соответствии

117420, Россия, город Москва, улица Профсоюзная, дом 57, офис 900
Телефон +7(499)678-20-84, факс +7(499)678-20-84, адрес электронной почты info@mercis.ru
Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.11АГ82 дата внесения в реестр аккредитованных лиц 04.09.2015 года, выдан Федеральной службой по аккредитации

Дата регистрации **10.12.2018**, регистрационный номер декларации **РОСС RU Д-РУ.АГ82.В.00695/18**

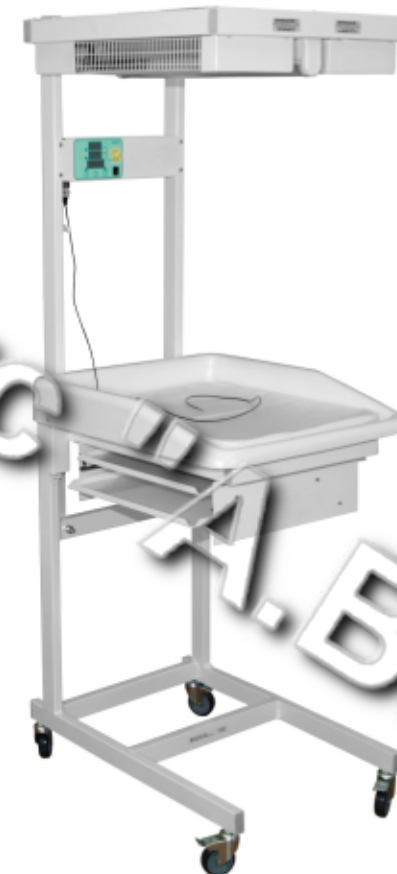
информация о структуре организации или филиала, или, отделе, индивидуальности подразделения, применяете декларацию о соответствии

М.П.  **Ш.Н. Рузиева**
информация о структуре организации или филиала, или, отделе, индивидуальности подразделения, применяете декларацию о соответствии

ОКП 94 5210

ПУ № ФСР 2011/10431 от 19.11.2015 г. ДС № РОСС RU Д-РУ.АГ82.В.00695/18

**СТОЛ ДЛЯ САНИТАРНОЙ ОБРАБОТКИ НОВОРОЖДЕННЫХ
"АИСТ-2"
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)
2002300000 ПС**



Акционерное общество
"Досчатинский завод медицинского оборудования"

607033, Россия, Нижегородская область, город Выкса, рабочий поселок Досчатое,
Проммикрорайон №19, участок "ДЗМО", здание №1, помещение №001.
тел. (83177) 4-80-62, 4-80-30, факс: (83177) 4-80-63, 4-80-44
E-mail: welcome@dzmo.ru, www.dzmo.ru

ООО "Меджкомплекс"



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
(РОСЗДРАВНАДЗОР)

**РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ
НА МЕДИЦИНСКОЕ ИЗДЕЛИЕ**

от 19 ноября 2015 года № ФСР 2011/10431

На медицинское изделие
Стол для санитарной обработки новорожденных "АНСТ-2"
по ТУ 9452-032-07614107-2006

Настоящее регистрационное удостоверение выдано
Акционерное общество "Досчатинский завод медицинского оборудования"
(АО "ДЗМО"), Россия,
607033, Нижегородская область, г. Выкса, р.п. Досчатое, Проммикрорайон №19,
участок "ДЗМО", здание № 1, пом. № 001

Производитель
Акционерное общество "Досчатинский завод медицинского оборудования"
(АО "ДЗМО"), Россия,
607033, Нижегородская область, г. Выкса, р.п. Досчатое, Проммикрорайон №19,
участок "ДЗМО", здание № 1, пом. № 001

Место производства медицинского изделия
607033, Нижегородская область, г. Выкса, р.п. Досчатое, Проммикрорайон №19,
участок №3, здание №3/2; участок №4, здание 4/1, участок №5, здание №5/1

Номер регистрационного досье № РД-9069/44541 от 28.10.2015

Вид медицинского изделия 233010

Класс по потенциальному риску применения медицинского изделия 1

Код Общероссийского классификатора продукции для медицинского изделия 94 5210

приказом Росздравнадзора от 19 ноября 2015 года № 8523
допущено к обращению на территории Российской Федерации.

Руководитель Федеральной службы
по надзору в сфере здравоохранения



М.А. Мурашко

0015689



Гарантийные обязательства

1. Гарантия распространяется на дефекты товара, обусловленные дефектами конструкции или материалов, которые проявились с момента приобретения товара.
2. Гарантийный срок эксплуатации устанавливается со дня продажи продающей организацией. При отсутствии даты продажи и печати продающей организации, срок гарантии исчисляется с даты производства товара.
3. Гарантийный срок составляет 12 месяцев при хранении и эксплуатации товара в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации (паспорта).
4. В течение срока действия гарантии, гарантийный ремонт товара осуществляется за счет завода-изготовителя.



Гарантийный ремонт не производится в случаях:

1. Неправильно заполненного гарантийного талона.
2. Истечения гарантийного срока.
3. Выхода товара из строя по вине потребителя (нарушения правил эксплуатации, неправильная установка или подключение и т.д.).
4. Небрежного обращения при хранении, перегрузке, транспортировке, сборке товара.
5. Повреждения, вызванного попаданием внутрь товара жидкости и грязи, или иных посторонних предметов.
6. Наличия у товара признаков ремонта неуполномоченными лицами.
7. Повреждения товара в результате стихийных бедствий.



Претензия к качеству в течение гарантийного срока

Для предъявления претензии к качеству товара в течение гарантийного срока, необходимо выполнить следующие действия:

1. Подготовить нам письмо с указанием:
 - наименования товара;
 - даты ввода товара в эксплуатацию;
 - описания дефекта товара и характера неисправности;
 - обстоятельств выявления дефекта;
 - контактной информации ответственного лица.
2. Приложить копию 1-й страницы гарантийного талона (с голограммой).
3. Приложить к письму фото дефекта и шильдика, на котором указано наименование и заводской номер товара.

Отправить вышеперечисленные документы на электронную почту welcome@dzmo.ru.

После получения комплекта документов, претензия будет рассмотрена в течение 3-х рабочих дней.



Уважаемый Покупатель!

Благодарим Вас за выбор нашей продукции. Чтобы понять, как правильно и безопасно пользоваться Вашим изделием, рекомендуем тщательно изучить настоящее руководство по эксплуатации (паспорт) перед включением, регулировкой и эксплуатацией. Сохраняйте руководство по эксплуатации (паспорт) для использования в будущем.

1. Назначение

Стол для санитарной обработки новорожденных "АИСТ-2" предназначен для размещения на нём новорожденных при проведении санитарной обработки, осмотра, пеленания, измерения роста и других процедур. Стол используется в родильных домах, больницах, институтах. Условия эксплуатации стола - в помещении родильных домов и других лечебных учреждений при температуре окружающей среды в пределах от +18°C до +30°C.

Стол изготавливают в климатическом исполнении УХЛ 4.2 по ГОСТ Р 50444 в соответствии с требованиями ТУ 9452-032-07614 107-2006.

К работе с изделием допускаются лица, изучившие настоящее руководство по эксплуатации (паспорт) и освоившие приемы работы с ним.

Проверка технического состояния, гарантийный и текущий ремонт изделия могут осуществляться только персоналом специализированных служб, прошедшим соответствующую подготовку и имеющим группу допуска не ниже третьей при работе на электроустановках с рабочим напряжением до 1000 В.

2. Технические характеристики

Таблица 1

Габаритные размеры стола: - длина - ширина - высота	850 ± 30 мм 600 ± 20 мм 1820 ± 50 мм
Габаритные размеры ложа: - длина - ширина	700 ± 20 мм 600 ± 20 мм
Масса	50 кг
Предельная рабочая нагрузка: - на ложе - на выдвижную полку	10 кг 5 кг
Температура на поверхности ложа для размещения новорожденного при выключенном источнике внешнего обогрева регулируется в интервале	от +34°C до +38°C
Отклонение средней температуры в центре ложа от средней температуры по краям ложа не превышает	2°C
Точность поддержания заданной температуры в центре ложа	± 1°C
Время достижения установленного рабочего режима нагрева поверхности ложа для размещения новорожденного, не более	30 минут
Освещённость поверхности в центре ложа для размещения новорожденного, не менее	200 Лк
Напряжение питания Сохраняет работоспособность при отклонении напряжения питания ± 10 % от номинального значения	220 В, 50 Гц
Мощность, потребляемая столом, не более	1500 ВА
Время непрерывной работы источника обогрева	круглосуточное при периодическом отключении на время санобработки
Усилие, необходимое для перемещения стола по ровной горизонтальной поверхности, в момент трогания с места, не более	8 кг

Продолжение таблицы 1

Заторможенные колёса обеспечивают неподвижность стола (или имеется скольжение по плоскости плиточного или асфальтированного пола) при приложении усилия, не менее	12 кг
Необходимое усилие для включения тормозов колёс, не более	15 кг
Необходимое усилие для выдвигания полки для размещения принадлежностей, не более	5 кг
По электробезопасности, в зависимости от степени защиты от поражения электрическим током	стол относится к классу I, тип В по ГОСТ Р 50267.0
Средний срок службы, не менее	3 лет
Средняя наработка на отказ, не менее	2000 часов
Дополнительные функции	секундомер с отчётом в минутах и секундах, управляемый отдельной кнопкой

ВНИМАНИЕ!

Технические характеристики и функции могут быть изменены заводом-изготовителем без предварительного уведомления в связи с постоянным совершенствованием и улучшением данного изделия.

2.1. Электромагнитная совместимость указана в Таблицах 2 и 3.

Таблица 2

Руководство и декларация изготовителя - помехозащита		
Изделие "АИСТ-2" предназначено для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупатель или пользователь изделия "АИСТ-2" должен обеспечить его применение в указанной электромагнитной обстановке.		
Испытания на помехозащиту	Соответствие	Электромагнитная обстановка - указания
Индустриальные радиопомехи по ГОСТ Р 51318.11	Группа 1	Изделие "АИСТ-2" использует радиочастотную энергию только для выполнения внутренних функций. Уровень эмиссии радиочастотных помех является низким и, вероятно, не приведет к нарушениям функционирования расположенного вблизи электронного оборудования.
Индустриальные радиопомехи по ГОСТ Р 51318.11	Класс А	Изделие "АИСТ-2" пригодно для применения во всех местах размещения, иных, чем жилые дома и здания, непосредственно подключенное к распределительной электрической сети, питающей жилые дома.
Гармонические составляющие тока по ГОСТ Р 51317.3.2	Класс А ГОСТ Р 51317.3.2	
Колебания напряжения и фликер по ГОСТ Р 51217.3.3	Соответствует	

Таблица 3

Руководство и декларация изготовителя - помехоустойчивость			
Изделие "АИСТ-2" предназначено для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупатель или пользователь изделия "АИСТ-2" должен обеспечивать его применение в указанной электромагнитной обстановке.			
Испытания на помехоустойчивость	Испытательный уровень	Уровень соответствия требованиям помехоустойчивости	Электромагнитная обстановка - указания



Место для голограммы

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Талон действителен при наличии всех штампов, отметок и голограммы производителя

Наименование товара

СТОЛ ДЛЯ САНИТАРНОЙ ОБРАБОТКИ НОВОРОЖДЕННЫХ "АИСТ-2"

Серийный номер

Дата производства

Гарантийный срок

12 месяцев

со дня продажи

Заполняет продающая организация

Наименование продающей организации

Дата продажи

ФИО / Подпись

м.п.

Заполняет покупатель

С условиями гарантии ознакомлен и согласен. К комплектации и внешнему виду товара претензий не имею.

Наименование покупателя

ФИО / Подпись

м.п.



16. Свидетельство о приемке

Стол для санитарной обработки новорожденных
 "АИСТ-2"
 Обозначение

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

Служба качества

 подпись

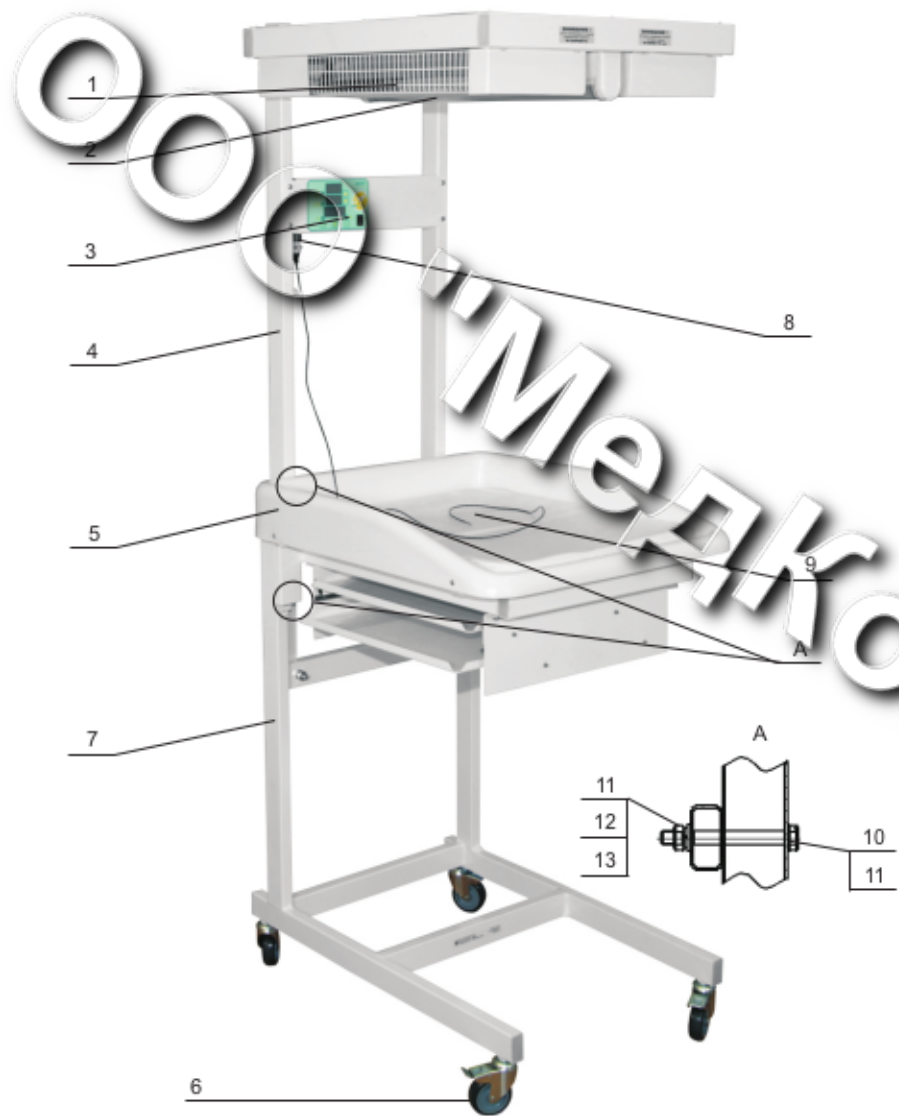
 расшифровка подписи

 число, месяц, год

 Сборщик / упаковщик

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4
Электростатические разряды (ЭСР) по ГОСТ Р 51317.4.2	± 6 кВ - контактный разряд; ± 8 кВ - воздушный разряд.	± 6 кВ - контактный разряд; ± 8 кВ - воздушный разряд.	Полы помещения должны быть выполнены из дерева, бетона или керамической плитки. Если полы покрыты синтетическим материалом, то относительная влажность воздуха должна составлять не менее 30%.
Наносекундные импульсные помехи по ГОСТ Р 51317.4.4	± 2 кВ - для линий электропитания; ± 1 кВ - для линий ввода/выхода.	± 2 кВ - для линий электропитания; ± 1 кВ - для линий ввода/выхода.	Качество электрической энергии в электрической сети здания должно соответствовать типичным условиям коммерческой или больничной обстановки.
Микросекундные импульсные помехи большой энергии по ГОСТ Р 51317.4.5	± 1 кВ - при подаче помех по схеме "провод - провод"; 2 кВ - при подаче помех по схеме "провод - земля".	± 1 кВ - при подаче помех по схеме "провод - провод"; ± 2 кВ - при подаче помех по схеме "провод - земля".	Качество электрической энергии в электрической сети здания должно соответствовать типичным условиям коммерческой или больничной обстановки.
Динамические изменения напряжения электропитания по ГОСТ Р 51317.4.11	<5%Un (прерывание напряжения >95%Un) в течение 0,5 и 1 периода. 40%Un (провал напряжения 60%Un) в течение 5 периодов. 70%Un (провал напряжения 30%Un) в течение 25 периодов. 120%Un (выброс напряжения 20%Un) в течение 25 периодов. <5%Un (прерывание напряжения >95%Un) в течение 5с.	<5%Un (прерывание напряжения >95%Un) в течение 0,5 и 1 периода. 40%Un (провал напряжения 60%Un) в течение 5 периодов. 70%Un (провал напряжения 30%Un) в течение 25 периодов. 120%Un (выброс напряжения 20%Un) в течение 25 периодов. <5%Un (прерывание напряжения >95%Un) в течение 5с.	Качество электрической энергии в электрической сети здания должно соответствовать типичным условиям коммерческой или больничной обстановки. Если пользователю изделия "АИСТ-2" требуется непрерывная работа в условиях возможных прерываний сетевого напряжения, рекомендуется обеспечить питание изделия от батареи или источника бесперебойного питания.
Магнитное поле промышленной частоты по ГОСТ Р 50648	3 А/м	3 А/м	Уровни магнитного поля промышленной частоты должны соответствовать типичным условиям коммерческой или больничной обстановки.
Примечание - Un - уровень напряжения электрической сети до момента подачи испытательного воздействия.			



- 1 - инфракрасный излучатель; 2 - осветительная лампа; 3 - блок управления;
 4 - Г-образная стойка; 5 - ложе для ребенка; 6 - колёса с тормозными устройствами;
 7 - основание; 8 - разъем датчика температуры 9 - датчик температуры
 10 - болт; 11 - шайба; 12 - шайба; 13 - гайка.

Рисунок 1

14. Условия, при которых гарантийный ремонт не производится

- 14.1. Истечение гарантийного срока.
- 14.2. Нарушение правил эксплуатации товара.
- 14.3. Небрежное обращение при хранении, перегрузке, транспортировке, сборке товара.
- 14.4. Наличие повреждения, вызванного попаданием внутрь товара жидкости и грязи, или иных посторонних предметов.
- 14.5. Наличие у товара признаков ремонта неуполномоченными лицами.
- 14.6. Наличие повреждения товара в результате стихийных бедствий.
- 14.7. Заводская гарантия не распространяется на батарейки, осветительную лампу, инфракрасный излучатель.

ВНИМАНИЕ! Для обеспечения гарантийного ремонта, дефектный товар должен возвращаться в заводской упаковке в полной комплектации.

15. Претензия к качеству в течение гарантийного срока

Для предъявления претензии к качеству товара в течение гарантийного срока, необходимо выполнить следующие действия:

1. Подготовить нам письмо с указанием:

- наименования товара;
- даты ввода товара в эксплуатацию;
- описания дефекта товара и характера неисправности;
- обстоятельств выявления дефекта;
- контактной информации ответственного лица.

2. Приложить копию 1-й страницы гарантийного талона.

3. Приложить к письму фото дефекта и шильдика, на котором указано наименование и заводской номер товара.

Отправить вышеперечисленные документы в отсканированном виде на электронную почту welcome@dzmo.ru.

После получения комплекта документов, претензия будет рассмотрена в течение 3-х рабочих дней.

		Обесточены инфракрасные нагреватели, т.е. отсутствует покраснение спиралей инфракрасных нагревателей при НАГРЕВЕ.	Неисправен Блок управления.
			Перегорел один или два инфракрасных нагревателя. Плохой контакт нагревателей в соответствующих разъемах, попробовать восстановить контакт вращением после остывания, в случае повторного возникновения подобной неисправности - обратиться в сервисную службу.
5. Звучит сигнал, светится индикатор "НАГРЕВ ВКЛЮЧЕН".	Температура не меняется в режиме нагрева /Е32	Датчик температуры в процессе работы был перекрыт от прямых лучей инфракрасного нагревателя или передвинут из центра на край ложа.	Установить датчик температуры в соответствии с п. 7 настоящего руководства по эксплуатации (паспорта).
		Датчик температуры установлен верно.	Было длительное прохождение напряжения питающей сети. Нажать кнопку "ВЫКЛЮЧЕНИЕ НАГРЕВА" для выхода из аварийной ситуации и запустить процесс повторно.
6. Звучит сигнал, мигает индикатор "АВАРИЯ".	Индикаторы температур и режима не светятся.	Отключилось напряжение питающей сети во время "РАБОЧЕГО РЕЖИМА".	Немедленно принять меры защиты Ребенка от переохлаждения.

11. Транспортирование и хранение

11.1. Транспортирование стола должно осуществляться в закрытых транспортных средствах любого вида, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих для этих видов транспорта.

11.2. Стол должен храниться в закрытом помещении при температуре от минус 50°С до плюс 40°С, при относительной влажности 80 % при температуре плюс 25°С и при более низких температурах без конденсации влаги.

Воздух в помещении не должен содержать примесей, вызывающих коррозию.

12. Сведения об утилизации

Поскольку стол не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды, то специальных методов утилизации после окончания срока службы не требуется.

13. Гарантийные обязательства

13.1. Гарантия распространяется на дефекты товара, обусловленные дефектами конструкции или материалов, которые проявились с момента приобретения товара.

13.2. Гарантийный срок 12 месяцев при хранении и эксплуатации изделия в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации и технических условий ТУ 9452-032-07614107-2006.

13.3. Гарантийный срок устанавливается со дня продажи фирмой-продавцом. В случае отсутствия даты продажи, гарантийный срок исчисляется с даты производства.

13.4. В течение срока действия гарантии, гарантийный ремонт товара осуществляется за счет завода-изготовителя.

3. Комплектность

Таблицы 4

№ п/п	Наименование	Количество, штук
1	Стол для санитарной обработки новорожденных "АИСТ-2"	1
В составе:		
2	Основание	1
3	Устройство обогрева и освещения	1
4	Датчик температуры	1
5	Матрац	1
6	Полка выдвижная	2
Крепежные изделия		
7	Болт М10-6д x 100.58	4
8	Шайба А.10.01.08 кп	4
9	Шайба 10.65Г	4
10	Гайка М-10-6Н.5	4
Запасные части		
11	Вставка плавкая ВП2Б-1 8А	2
12	Вставка плавкая ВП1-3 0,5А	3
13	Батарейка	2
Эксплуатационная документация		
14	Руководство по эксплуатации (паспорт)	1

Примечание:

Допускается поставка изделия в собранном виде, а так же поставка составных запасных частей, изготовленных по другим НТД.

4. Устройство и принцип работы

4.1. Стол согласно рисунку 1 выполнен в виде Г-образной стойки 4, в верхней части которой расположены осветительная лампа 2 и инфракрасный излучатель 1.

В нижней части стола на основании с колёсами 6, оснащенными тормозами, расположено ложе 5.

Выбор температуры обогрева ложа и управление работой стола осуществляется с передней панели Блока управления 3, размещенного над ложем.

4.2. Передняя панель Блока управления соответствует рисунку 2.

4.2.1. Назначение органов управления и индикации приведено в таблице 5.

Таблица 5

Орган управления/индикации	Назначение
1. Индикатор "АВАРИЯ"	Сигнализирует о недопустимости дальнейшей работы СТОЛА. Дублируется непрерывным звуком сигналом.
2. Кнопка "БОЛЬШЕ"	1. Основное назначение - установка рабочей температуры ложа. 2. Одновременное нажатие - тестирование аварийной сигнализации.
3. Кнопка "МЕНЬШЕ"	3. Выключение звукового сигнала в состоянии аварии.
4. Индикатор заданной температуры	Индикация заданной температуры ложа.
5. Индикатор температуры датчика	Индикация текущей температуры датчика.

Орган управления/индикации	Назначение
6. Индикатор "РАЗРЯД БАТАРЕИ"	Сигнализирует о невозможности работы СТОЛА из-за неисправности батарей аварийной сигнализации.
7. Кнопка "ВКЛ/ВЫКЛ НАГРЕВА"	1. Основное назначение - ВКЛ/ВЫКЛ нагрева и перевод системы в исходное состояние. 2. Перевод системы в исходное состояние после устранения причин аварии.
8. Индикатор "НАГРЕВ ВКЛЮЧЕН"	Индусирует включение режима "НАГРЕВ": - непрерывное свечение - "НАГРЕВ"; - мигание "РАЧИЙ РЕЖИМ".
9. Индикатор "ОСВЕЩЕНИЕ ВКЛЮЧЕНО"	Индикация включения освещения ложа.
10. Кнопка "ОСВЕЩЕНИЕ ВКЛ/ВЫКЛ"	Для включения/выключения освещения ложа.
11. Выключатель питания	Для включения/выключения питания СТОЛА.
12. Четырёхразрядный индикатор секундомера	Индикация времени.
13. Кнопка "СТАРТ/СТОП/СБРОС"	Для запуска, остановки и сброса секундомера.

4.3. Принцип работы Блока управления изображенного на рисунке 2.

При включении питания выключателем 12 сетевое напряжение поступает в Блок управления, обеспечивая работу датчика температуры стола, управления реле в цепи лампы освещения, дневного света, поддержание заданного температурного режима регулированием напряжения на инфракрасных излучателях.

Заданная и текущая температура индицируются соответствующими цифровыми табло на передней панели Блока управления.

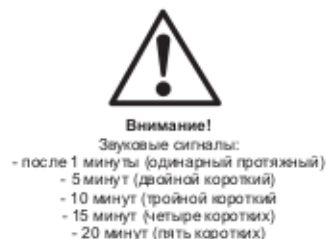
4.4. Описание задней стенки Блока управления изображенного на рисунке 3.

На задней стенке Блока управления находятся крышка, закрывающая батарейный отсек, розетка сетевого шнура питания со встроенным держателем предохранителей.

4.5. Описание батарейного отсека изображенного на рисунке 4.

В батарейном отсеке Блока управления находятся сетевые предохранители и предохранитель лампы освещения, кассета на два элемента питания типоразмера "AA".

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ



- 1 - светодиодный индикатор "АВАРИЯ"; 2 - кнопка "БОЛЬШЕ"; 3 - кнопка "МЕНЬШЕ";
4 - трехразрядный индикатор заданной температуры; 5 - трехразрядный индикатор температуры датчика; 6 - светодиодный индикатор "РАЗРЯД БАТАРЕИ";
7 - кнопка "ВКЛ/ВЫКЛ НАГРЕВА"; 8 - светодиодный индикатор "НАГРЕВ ВКЛЮЧЕН";
9 - светодиодный индикатор "ОСВЕЩЕНИЕ ВКЛЮЧЕНО"; 10 - кнопка "ОСВЕЩЕНИЕ ВКЛ/ВЫКЛ";
11 - выключатель питания; 12 - четырёхразрядный индикатор секундомера,
13 кнопка "СТАРТ/СТОП/СБРОС" секундомера.

Рисунок 2

1	2	3	4
3. При включении освещения кнопкой "ОСВЕЩЕНИЕ ВКЛ/ВЫКЛ" не включается лампа дневного света.	Индикатор "ОСВЕЩЕНИЕ ВКЛЮЧЕНО" светится.	1. Перегорел предохранитель освещения. 2. Неисправна лампа дневного света. 3. Неисправен стартер.	Выявить причину. Заменить предохранитель освещения, стартер или лампу дневного света.
	Индикатор "ОСВЕЩЕНИЕ ВКЛЮЧЕНО" не светится.	Неисправность Блока управления.	Обратиться в сервисную службу.
4. Звучит сигнал, светится индикатор "АВАРИЯ".	Светится индикатор "РАЗРЯД БАТАРЕИ" / E 02	Отсутствие батарей в батарейном отсеке Блока управления. Не соблюдена полярность при установке батарей. Плохой контакт. Разряд батарей.	Проверить наличие батарей в батарейном отсеке Блока управления. Проверить правильность установки батарей. При необходимости, заменить батареи.
	Разность температур на индикаторе заданной температуры и температуры датчика превышает 1°C, индикатор "НАГРЕВ ВКЛЮЧЕН" мигает / E 16	Датчик температуры оказался вне ложа, либо затенен от инфракрасного нагревателя.	Проверить расположение датчика температуры.
	Показания на индикаторе датчика температуры 40°C и больше; индикатор "НАГРЕВ ВКЛЮЧЕН" мигает / E 04	Во время работы произошло долговременное выключение питающей сети 220 В.	Нажать кнопку "<" для выхода из аварийного состояния.
		Неисправность Блока управления.	Обратиться в сервисную службу.
На индикаторе температуры датчика светятся только горизонтальные сегменты / E 64	Неисправность датчика температуры.	Проверить надежность подключения разъема датчика к Блоку управления. Если неисправность осталась - заменить датчик температуры.	
Текущая температура меньше заданной более 30 минут / E 08	Неисправность Блока управления.	Обратиться в сервисную службу.	
		Температура в помещении ниже плюс 18°C.	Выключить НАГРЕВ и включить его.

Таблица 6

Что проверяется и при помощи какого инструмента, приборов и оборудования. Методика проверки.	Технические требования
1. Проверка комплектности. Комплектность проверяется сверкой с перечнем, указанным в п. 3.1. паспорта стола 2002300000 ПС.	Комплектность должна соответствовать указанному в п. 3.1. паспорта стола 2002300000 ПС.
2. Проверка внешнего вида производится внешним осмотром.	Стол, приспособления и принадлежности не должны иметь повреждений и поломок.
3. Проверка электробезопасности.	Стол должен соответствовать требованиям ГОСТ Р 50267.0 для изделий класса I тип В.
4. Температура нагрева матраца в различных точках проверяется термометром ЭТП-М ТУ 7-23-73. Замеры температуры производят в центре матраца и диагональных точках, удаленных от центра на 350 мм. При этом проверяют время нагрева матраца с помощью часов.	Температура матраца в разных точках при включенном источнике обогрева при температуре окружающего воздуха 23+2°C должна быть от 34°C до 38°C. Время нагрева матраца при температуре окружающего воздуха 23+2°C должно быть не более 30 минут.
5. Проверка надежности электрических и крепежных соединений.	Монтаж электрической части столов должен соответствовать РДТ 25-106 и "Правилам устройства электроустановок, ПУЭ".

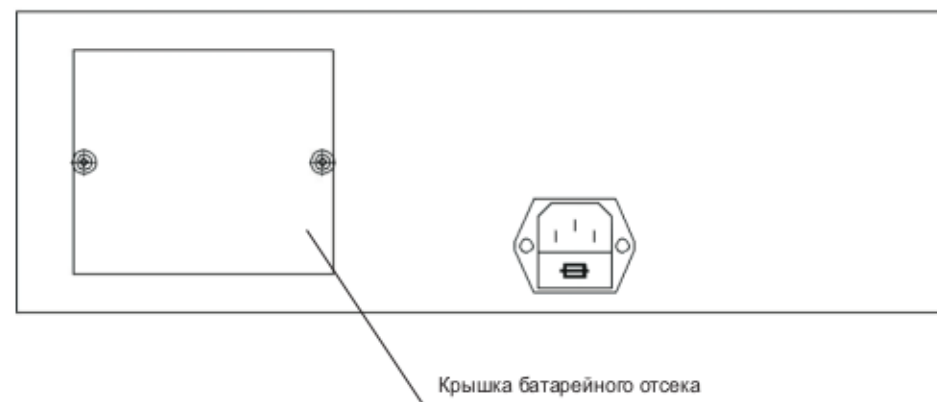
10. Возможные неисправности и способы их устранения

10.1. Перечень наиболее часто встречающихся или возможных неисправностей приведен в Таблице 7.

Таблица 7

Наименование неисправности, внешнее проявление	Дополнительные признаки / Код ошибки	Вероятная причина	Метод устранения
1. При включении выключателя питания (поз.12) СТОЛ не включается.	Подсветка Выключателя питания отсутствует.	Вилка сетевого шнура не вставлена в розетку. Отсутствие напряжения питания. Перегорели предохранители F1, F2.	Включить вилку сетевого шнура в розетку электрической сети. Дождаться восстановления напряжения в электрической сети. Заменить предохранители.
	Подсветка Выключателя питания работает.	Перегорел предохранитель Блока управления.	Заменить предохранитель Блока управления.
2. При включении нагрева не происходит нагрева ложа.	Индикатор "НАГРЕВ ВКЛЮЧЕН" светится.	Неисправен один или оба инфракрасных нагревателя.	Определить неисправный нагреватель и заменить его.

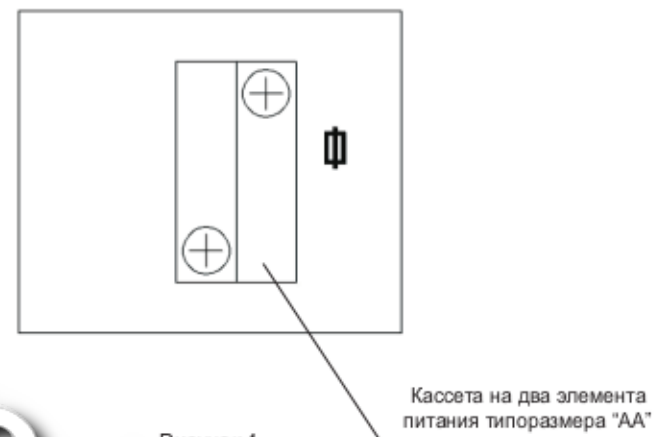
ЗАДНЯЯ СТЕНКА БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ



Крышка батарейного отсека

Рисунок 3

БАТАРЕЙНЫЙ ОТСЕК СО СНЯТОЙ КРЫШКОЙ



Кассета на два элемента питания типоразмера "AA"

Рисунок 4

4.6. После транспортирования или хранения стола в условиях отрицательных температур, он должен быть выдержан при комнатной температуре в течение не менее 4 часов.

4.7. Для подготовки к работе, необходимо распаковать полученный стол, освободить его от упаковочного материала (для облегчения снятия защитной пленки рекомендуется обработать поверхность горячей водой, температурой не более 60°C), очистить от пыли.

4.8. Расконсервировать стол путем протирания насухо частей, смазанных антикоррозийной смазкой, тампоном, смоченный спиртом.

4.9. Проверить комплектность стола и срок годности батареек.

4.10. Установить устройство обогрева и освещения (Г-образная стойка) 4 к задней стенке трубы каркаса основания 7, вставить четыре болта 10 с шайбами 11, установить шайбы 11, шайбы 12 и закрепить гайками 13 согласно рисунка 1.

4.11. Провести санитарную обработку.

4.12. Положить на стол матрац.

4.13. Установить элементы питания в Блок управления, для этого необходимо снять крышку батарейного отсека на задней стенке Блока управления. Установить в отсек для батареек два элемента типоразмера "AA" с номинальным напряжением 1,5 Вспль каждая, соблюдая указанную в отсеке полярность.



Рекомендуется использовать элементы с высокой емкостью типа "Alkaline".
Не допускается устанавливать батареи с просроченным сроком хранения или бывшие в эксплуатации.

Проверить наличие и исправность предохранителя F1 Блока управления.

Закрывать крышку батарейного отсека и зафиксировать её винтами.

4.14. Подключить вилку кабеля датчиками температуры в разъем на нижней стороне блока управления и зафиксировать гайкой. Сам датчик положить на матрац.

4.15. Проверить наличие и исправность предохранителей F1, F2, в розетке сетевого шнура питания.

4.16. Размотать сетевой шнур и подключить стол к сети 220 В, 50 Гц.



Запрещается подключать стол к двухполюсной розетке без защитного заземления.
Запрещается использовать сетевой шнур без голограммы завода изготовителя.

5. Указание мер безопасности

5.1. Источником опасности стола является питающее напряжение электрической сети 220 В переменного тока частотой 50 Гц.

5.2. Ввод в эксплуатацию монтаж и ремонт электрооборудования разрешается производить только специалисту-электрику, при этом ввод в эксплуатацию нового изделия, а также ввод в эксплуатацию после ремонта производите только после проверки технического состояния согласно раздела 9 "Проверка технического состояния изделия" настоящего руководства по эксплуатации (паспорта).

5.3. ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

5.3.1. Включение в сеть и эксплуатация стола с нарушениями электрической изоляции неисправной электрической частью и другими неисправностями.

5.3.2. Запрещается располагать ребенка на ложе до выхода стола на заданный режим.

5.3.3. Нахождение новорожденного на ложе после проведения процедур при включенном нагревательном устройстве.

При температуре окружающего воздуха выше 30°С обработку ребенка производите при отключенном нагревательном устройстве.

Эксплуатация стола при температуре окружающего воздуха ниже +18°С не рекомендуется.

При работе все колеса стола должны быть поставлены на тормоз.

5.3.4. Передвижение стола с размещенным на нем пациентом, а так же при включенной в сеть вилки шнура питания.

5.3.5. Производить техническое обслуживание и ремонт без отключения изделия от проводов питающей сети.

5.3.6. Оставлять включенным в сеть стол без присмотра.



Запрещается нахождение новорожденного на ложе после проведения процедур при включенном нагревательном устройстве.

6. Порядок работы

6.1. Включить Блок управления выключателем на передней панели.

6.2. Кнопками "БОЛЬШЕ", "МЕНЬШЕ" задать мощность обогрева ложа.

6.3. Положить датчик температуры в середину ложа.

6.4. Кнопкой "ВКЛ/ВЫКЛ НАГРЕВА" включить нагрев.

6.5. Через 10...30 минут стол будет готов к работе. Время выхода на рабочий режим зависит от температуры воздуха в помещении. О готовности свидетельствует мигание индикатора "НАГРЕВ", при этом температура текущая отличается от заданной не более, чем на 0,5°С.

6.6. При необходимости включить освещение кнопкой "ОСВЕЩЕНИЕ ВКЛ/ВЫКЛ".

6.7. Положить ребенка на ложе, датчик температуры закрепить на теле ребенка лейкопластырем за провод. Датчик должен прикасаться к телу металлической частью.

6.8. По окончании работы со столом выключить нагрев кнопкой "ВКЛ/ВЫКЛ НАГРЕВА", затем включить Блок управления выключателем.

6.9. При помещении датчика на ребенка и срабатывании при этом сигнала "АВАРИЯ" - следует выключить нагрев, изменить заданную температуру на текущую, измеренную датчиком, снова включить нагрев. В течении 20 сек. устройство выйдет на вновь заданный режим.

6.9. При санитарной обработке и длительном перерыве в работе вынуть вилку сетевого шнура из розетки.

В процессе работы Блок управления проводит диагностику устройств для обеспечения безопасности пациентов. Контролируются следующие параметры:

- исправность датчика температуры;

- перегрев ложа (повышение температуры до +40°С);

- отклонение температуры ложа (датчик) в рабочем режиме больше, чем на 1°С от заданной;

- время выхода на режим (датчик не вышел на заданную температуру за 30 минут нагрева)

- пропадание напряжения в электрической сети.

Разряд батарей аварийной сигнализации (суммарное напряжение батареек менее 2,4 Вольт).

При обнаружении неисправности загорается индикатор "АВАРИЯ", включается звуковой сигнал. Звуковой сигнал может быть отключен нажатием кнопок "БОЛЬШЕ", "МЕНЬШЕ". Если причина аварии не устранена в течение 15 минут, звуковой сигнал включится снова. После устранения неисправности необходимо нажать кнопку "ВКЛ/ВЫКЛ НАГРЕВА", либо повторно включить питание. Возможные варианты аварийных ситуаций в процессе работы приведены в таблице 5.

7. Указания по эксплуатации

7.1. В процессе эксплуатации не следует поднимать матрац с ребенком ближе к излучателю. При резком сокращении расстояния может возникнуть термоудар.



Запрещается располагать ребенка на ложе до выхода стола на заданный режим.

В процессе эксплуатации следует следить, чтобы датчик температуры стола находился под воздействием прямого инфракрасного излучения и не перекрывался простынями и другими принадлежностями. В противном случае может произойти перегрев ребенка.

8. Техническое обслуживание

8.1. Техническое обслуживание.

8.1.1. Техническое обслуживание стола должно производиться квалифицированным персоналом.

8.1.2. При техническом обслуживании стола должен быть отключен от электросети.

8.1.3. Через каждые полгода, оси роликов направляющих полок, а так же оси колес должны смазываться консистентной смазкой (солидол, вазелин, ЦИАТИМ-201).

8.1.4. Один раз в месяц производите удаление пыли, скапливающейся на стенке, закрывающей нагревательный элемент, с помощью пылесоса.

8.2. Текущий ремонт.

8.2.1. При проведении текущего ремонта необходимо строго соблюдать указания мер безопасности согласно разделу 5 настоящего руководства по эксплуатации (паспорта), а также требования "Правил технической эксплуатации обслуживания электроустановок промышленных предприятий".

8.2.2. Текущий ремонт стола осуществляется в процессе эксплуатации для обеспечения его работоспособности путем замены выходящих из строя частей запасными.

8.2.3. Исправление неисправностей производят путем ремонта вышедших из строя деталей и заменой их годными.

8.2.4. После обнаружения неисправности и выполнения текущего ремонта проводят проверку технического состояния по методике, указанной в разделе 10.

8.3. Чистку и дезинфекцию изделия производят салфеткой, смоченной 0,5% раствором хлормина по ТУ 6-01-4689387-16 или 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 в комплексе с 1% раствором моющего средства. После чистки и дезинфекции протереть насухо.

9. Проверка технического состояния изделия

9.1. Проверку технического состояния стола проводят с целью установления его пригодности для дальнейшего использования.

Перечень основных проверок технического состояния приведен в таблице 6.