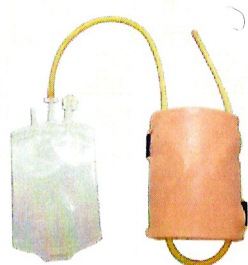
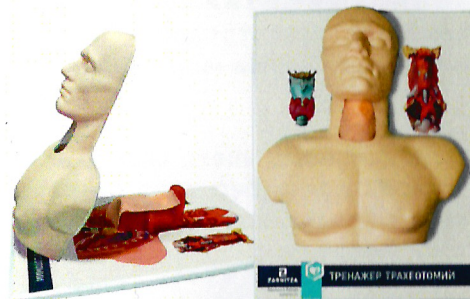


ТРЕНАЖЕРЫ - МАНЕКЕНЫ И МЕДИЦИНСКОЕ УЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



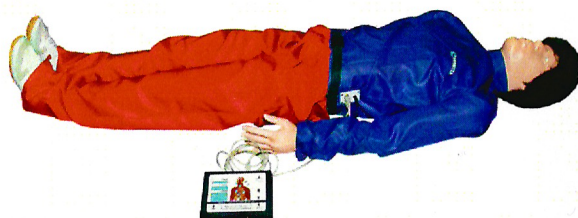
MY0057

Тренажер-накладка на руку
для отработки
внутривенных инъекций



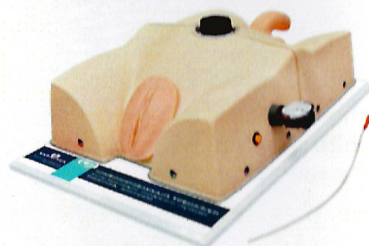
MY0003

Тренажер трахеотомии



MY4004

Тренажер-манекен
взрослого пострадавшего
«Александр-04»



MY0033

Комбинированный тренажер
катетеризации мочевого пузыря
(мужской, женский)



ZARNITZA
MEDICINE

8 (495) 987-47-55

zarnitza.ru

zakaz@zrnc.ru

С д е л а н о в Р о с с и и



ZARNITZA
M E D I C I N E



ПАСПОРТ

Тренажер-манекен взрослого пострадавшего
(голова, торс) для отработки
приемов сердечно-легочной реанимации
(со светозвуковым индикатором)

ООО «Производственное объединение «Зарница»

Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс)
для отработки приемов сердечно-легочной реанимации
(со светозвуковым индикатором)

Паспорт

2019

СОДЕРЖАНИЕ

1 НАЗНАЧЕНИЕ.....	3
2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	5
4 ОБЩИЙ ВИД	6
5 ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ.....	7
6 ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ	9
7 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	9
8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И ПРОДАЖЕ.....	11

ВНИМАНИЕ! Перед началом эксплуатации изделия внимательно изучите эксплуатационную документацию, входящую в комплект поставки изделия.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Тренажер-манекен представляет собой учебно-методическое оборудование, имитирующее тело взрослого пострадавшего и предназначенное для отработки навыков проведения сердечно-легочной реанимации. В комплект поставки входит инновационная система визуализации с комплектом компонентов дополненной реальности и возможность их установки на роботе-тренажере. Особенностью данной системы является возможность просмотра 3D-моделей внутренних органов человека, задействованных при мероприятиях сердечно-легочной реанимации. Активация системы происходит при наведении фронтальной камеры устройства на метку дополненной реальности, установленную на манекене. 3D-модели можно рассматривать со всех сторон, поворачивать, приближать и удалять для детального изучения строения внутренних органов.

Тренажер-манекен имеет подвижное соединение тела с головой, имитирующее шейный отдел позвоночника. В конструкции торса манекена предусмотрены детали и узлы в виде анатомических ориентиров (грудной клетки, мечевидного отростка грудины) для корректного проведения реанимационных мероприятий.

Тренажер-манекен оборудован системой датчиков и устройств, предназначенных для имитации процессов жизнедеятельности человека, диагностируемых в полевых условиях, а также для контроля над правильностью проведения реанимационных мероприятий.

Предусмотрено два режима работы с тренажером-манекеном, взрослый и детский, которые позволяют отрабатывать навыки реанимационных мероприятий у взрослых и детей соответственно. При правильном выполнении упражнения срабатывает светозвуковой индикатор.

На нижней части торса манекена расположена инструкция по технике безопасности, в которой отражены основные правила эксплуатации тренажера-манекена при проведении учебно-тренировочных занятий.

Тренажер-манекен позволяет учащимся, курсантам и сотрудникам предприятий приобретать знания оказания первой помощи и отрабатывать навыки, необходимые для проведения следующего комплекса реанимационных мероприятий:

- диагностики состояния пострадавшего (определение состояния зрачков контролируется инструктором);

- подготовки пострадавшего к проведению реанимационных мероприятий (при выполнении упражнения необходимо расстегнуть (ослабить) поясной ремень манекена, а также придать голове правильное положение и следить за ним на протяжении всего времени);

- выполнения непрямого массажа сердца;
- выполнения искусственной вентиляции легких способами «изо рта в рот» и «изо рта в нос».

ВНИМАНИЕ! Тренажер-манекен не предназначен для отработки прекардиального удара. По рекомендациям Института общей реаниматологии РАМН, правилам проведения реанимационных мероприятий, утвержденным Американской ассоциации кардиологов (American Heart Association) и Европейским Советом по реанимации (European Resuscitation Council), применять на практике прекардиальный удар могут только квалифицированные специалисты-медики.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Габаритные размеры (Д×В×Г), мм	800 x 460 x 260
Электропитание, В (сеть/адаптер)	220/12
Материалы	Поливинилхлорид 3 мм, АБС поливинилхлорид

Примечание - Изготовитель допускает наличие предельных отклонений габаритных размеров изделия ± 20 мм.

ВНИМАНИЕ! Предприятие-изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструктивные особенности, а также в набор комплектующих изделия, не отраженных в эксплуатационной документации и не влияющих на уровень технических, эксплуатационных характеристик и параметров безопасности поставляемого оборудования.

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Кол-во, шт.
Манекен (туловище, голова)	1
Санитарные салфетки для проведения искусственной вентиляции легких	30
Пенополиэтиленовый коврик	1
Водолазка	1
Поясной ремень	1
Транспортировочная сумка	1
Аптечка	1
Батарейки тип АА	4
Методические рекомендации	1
Технический паспорт	1
Руководство по эксплуатации	1

4 ОБЩИЙ ВИД



Рисунок 1 - Общий вид

Примечание - В процессе модернизации производителем внешний вид и элементы конструкции тренажера могут изменяться.

5 ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

В процессе эксплуатации необходимо соблюдать следующие условия:

- После хранения оборудования в холодном помещении или после перевозки в зимних условиях включать его в сеть можно не раньше, чем через 6 часов пребывания при комнатной температуре в распакованном виде.
- Допускать к установке изделия только квалифицированный персонал, имеющий соответствующий опыт работы.
- Не устанавливать оборудование в непосредственной близости от легковоспламеняющихся и распространяющих огонь предметов.
- Не проводить какие-либо действия и мероприятия, не связанные с прямым предназначением изделия, заданием и не предусмотренными методиками проведения обучения. Все мероприятия, связанные с эксплуатацией тренажера, должны выполняться без резких движений. Обучающиеся во время манипуляций не должны допускать спешки. В процессе эксплуатации оборудования и инструментов должна быть исключена возможность их падения (опрокидывания).
- При обнаружении любых повреждений и неисправностей оборудования, а также при появлении дыма, искрения или специфического запаха перегретой изоляции необходимо немедленно обесточить оборудование. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** эксплуатировать неисправное оборудование.
- Не оставляйте оборудование в режиме ожидания и без присмотра на длительное время (более 12 часов).
- Используйте только исправные разъемы электропитания. Убедитесь, что они имеют плотное соединение. При использовании тройников и удлинителей убедитесь в надёжности их крепления. Особое внимание необходимо уделять состоянию изоляции электрических проводов. Во избежание поражения электрическим током и выхода из строя элементов изделия при работе не рекомендуется использовать внешние источники питания. (Если это не предусмотрено функционалом оборудования.)
- При эксплуатации изделия необходимо соблюдать Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей и Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей.
- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать растворы, содержащие спирт и ацетон, для удаления пыли и других загрязнений.

- ЗАПРЕЩАЕТСЯ разбирать изделие. (Если это не предусмотрено функционалом оборудования.)

- ЗАПРЕЩАЕТСЯ видоизменять принципиальную схему и общие функции работы изделия.

- ЗАПРЕЩАЕТСЯ подвергать изделие и его органы управления воздействию высоких температур и агрессивных сред, а также экстремальным механическим воздействиям и чрезмерному усилию (ударам, изгибам и т.д.). Не допускать попадания жидкости внутрь оборудования. (Если это не предусмотрено функционалом оборудования.)

- ЗАПРЕЩАЕТСЯ использование растворов лекарственных препаратов. Для моделирования процедур использовать только воду.

ВНИМАНИЕ! В целях исключения выхода из строя оборудования из-за некачественных параметров электросети рекомендуется дополнительно устанавливать стабилизированный источник питания. Оборудование, вышедшее из строя вследствие скачка напряжения в сети, гарантийному ремонту не подлежит.

5.1 Общие указания по обслуживанию элементов питания

В процессе эксплуатации необходимо соблюдать следующие условия:

- В случае длительного перерыва в использовании всегда вынимайте элементы питания.

- Использовать элементы питания правильного типоразмера и указанных характеристик.

- Не допускать повреждения корпуса элементов питания.

- Непригодные к дальнейшей эксплуатации элементы питания должны быть безопасно утилизированы. Не выбрасывайте элементы питания с бытовыми отходами.

- Не устанавливайте новые элементы питания совместно со старыми.

- Соблюдать полярность при замене элементов питания.

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

В процессе транспортировки и хранения необходимо соблюдать следующие условия:

- Перевозить оборудование в упакованном виде;

- Не допускать механического повреждения элементов корпуса;

- Не ронять оборудование;

- В процессе перевозки и хранения не складывать на оборудование тяжелые предметы;

- В процессе перевозки и хранения не допускать попадания влаги внутрь корпуса манекена;

- Хранить оборудование в сухих проветриваемых помещениях при температуре от +5°C до +25°C и относительной влажности воздуха до 80% при +20°C.

- Хранить и перевозить оборудование вдали от нагревательных приборов и открытого огня;

- Не допускать утери мелких частей крепления;

- Не использовать оборудование в целях, не связанных с его прямым назначением.

7 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

1. Предприятие-изготовитель гарантирует надёжную бесперебойную работу оборудования при соблюдении условий эксплуатации, транспортировки и хранения, изложенных в паспорте.

2. Гарантийное обслуживание производится бесплатно в течение 12 месяцев с даты продажи.

3. Гарантийное и послегарантийное обслуживание изделия осуществляет предприятие-изготовитель по предъявлению паспорта на изделие, заполненного гарантийного талона, копии накладной и акта-рекламации.

4. В течение гарантийного срока сохранять настоящий паспорт изделия, эксплуатационную и иную сопроводительную документацию к изделию.

5. Гарантийный ремонт не осуществляется в следующих случаях:

- отсутствуют гарантийный талон и копия накладной;

- истек срок гарантии;

- наличие механических повреждений корпуса;

- наличие механических и электрических (термических) повреждений, возникших в результате нарушения правил эксплуатации или транспортировки изделия, следов вскрытия оборудования и самостоятельного ремонта;

- нарушение пользователем технических требований и условий эксплуатации;

- наличие следов механических повреждений, нарушений пломбировки;

- форс-мажорные обстоятельства;

- установка стороннего программного обеспечения (в том числе антивирусов) без согласования с поставщиком;*

- восстановление операционной системы в меню запуска Windows;*

- аварийное (некорректное) отключение ПК (сведения можно получить из журнала событий, который ведется операционной системой, данные журнала предоставляются в качестве доказательств: дата, время, характер события);*

- повреждение ПО вследствие подключения к персональному компьютеру (ноутбуку) оборудования стороннего носителя информации, зараженного компьютерными вирусами.*

6. Гарантийные обязательства не распространяются на сменные элементы изделия.

7. Ремонт изделия после истечения срока гарантии производится предприятием-изготовителем за счет покупателя.

Сервисная служба:

8-800-775-37-75 (бесплатные звонки по РФ).

Электронная почта: servis@zrnc.ru.

* - условие распространяется на изделия, включающие в себя программные продукты производства ООО «Производственное объединение «Зарница».

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И ПРОДАЖЕ

Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) для отработки приемов сердечно-легочной реанимации (со светозвуковым индикатором) соответствует конструкторской документации и признан годным к эксплуатации.

Зав.№ _____

Заводские пломбы: _____

МП

Начальник ОТК

Личная подпись

Расшифровка подписи

Дата продажи «13» 09 2019г.

ООО «Производственное объединение «Зарница»
Адрес: 420006, Россия, г. Казань, ул. Рахимова, д. 8,
корп. 2, офис 405
тел.: (843) 512-19-19 (многоканальный)
e-mail: zakaz@zrnc.ru
internet: www.zarnitza.ru

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.ИМ43.Н00276

Срок действия с 08.05.2018

по 07.05.2021

№ 0209097

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ продукция Общество с ограниченной ответственностью «ТехИмпорт». Место нахождения: 123112, Российская Федерация, город Москва, Пресненская набережная, дом 8, строение 1, этаж 48, помещение 484С, комната 2, офис 9. Адрес места осуществления деятельности: 123557, Российская Федерация, город Москва, улица Пресненский Вал, дом 27, строение 11, офис 422. Телефон: +7 (495) 268-14-93, адрес электронной почты: info@teh-import.ru. Аттестат аккредитации регистрационный № RA.RU.11ИМ43. Дата регистрации аттестата аккредитации: 11.02.2015 года

ПРОДУКЦИЯ Учебные пособия и оборудование марки «Зарница»
ТУ 9660-002-76309699-2014
Серийный выпуск

код ОК

034-2014 (КПЕС 2008)
32.99.53.190

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ТУ 9660-002-76309699-2014

код ТН ВЭД

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Производственное объединение «Зарница»
Адрес: 420006, Российская Федерация, город Казань, улица Рахимова, дом 8, корпус 2, офис 405
ИНН: 1655093079

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «Производственное объединение «Зарница»
Адрес: 420006, Российская Федерация, город Казань, улица Рахимова, дом 8, корпус 2, офис 405
Телефон: (843) 512-19-19. ИНН: 1655093079

НА ОСНОВАНИИ протокола испытаний № 334-04/07-ЭСТ от 26.04.2018 года, выданного испытательной лабораторией «ЭС-Тест» Общества с ограниченной ответственностью «Эксперт-Сертификация», регистрационный № РОСС RU.31485.04ИДЮ0.005.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Схема сертификации: 3.



Руководитель органа

Эксперт

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

А.В. Дергилев

инициалы, фамилия

С.П. Павлов

инициалы, фамилия

ООО «Производственное объединение «Зарница»
Производство учебного оборудования

420006, Россия, г. Казань, ул. Рахимова, д. 8, корп. 2, офис 405

тел: (843) 512-19-19 (многоканальный)
e-mail: zokaz@znc.ru
internet: www.zamilza.ru

Гарантийный талон № 1422

Наименование Тренажер-манекен взрослого пострадавшего (голова, торс) для отработки приемов сердечно-легочной реанимации (со светозвуковым индикатором)

№ от 13.09.2019

подпись ответственного лица

1. Предприятие-изготовитель гарантирует надежную бесперебойную работу оборудования при соблюдении условий эксплуатации, транспортировки и хранения, изложенных в паспорте.
 2. Гарантийное обслуживание производится бесплатно в течение 12 месяцев со даты продажи.
 3. Гарантийное и послегарантийное обслуживание изделия осуществляет предприятие-изготовитель по предъявлению паспорта на изделие, заполненного гарантийного талона, копии накладной и акта-рекламации.
 4. В течение гарантийного срока сохранять настоящий паспорт изделия, эксплуатационную и иную сопроводительную документацию к изделию.
 5. Гарантийный ремонт не осуществляется в следующих случаях:
 - отсутствуют гарантийный талон и копия накладной;
 - истек срок гарантии;
 - наличие механических повреждений корпуса;
 - наличие механических и электрических (термических) повреждений, возникших в результате нарушения правил эксплуатации или транспортировки изделия, следов вскрытия оборудования и самостоятельного ремонта;
 - нарушение пользователем технических требований и условий эксплуатации;
 - наличие следов механических повреждений, нарушений пломбировки;
 - форс-мажорные обстоятельства;
 - установка стороннего программного обеспечения (в том числе антивирусов) без согласования с поставщиком.*
 - восстановление операционной системы в меню запуска Windows.*
 - аварийное (некорректное) отключение ПК (сведения можно получить из журнала событий, который ведется операционной системой, данные журнала предоставляются в качестве доказательств: дата, время, характер события);*
 - повреждение ПО вследствие подключения к персональному компьютеру (ноутбуку) оборудования стороннего носителя информации, зараженного компьютерными вирусами.*
 6. Гарантийные обязательства не распространяются на сменные элементы изделия.
- Ремонт изделия после истечения срока гарантии производится предприятием-изготовителем за счет покупателя.

Сервисная служба: 8-800-775-37-75 (бесплатные звонки по РФ).
Электронная почта: servis@znc.ru.

* - условие распространяется на изделия, включающие в себя программные продукты производства ООО «Производственное объединение «Зарница».

отметки гарантийного обслуживания	отметки гарантийного обслуживания
дата приема в ремонт:	дата приема в ремонт:
характер дефекта:	характер дефекта:
подпись принявшего в ремонт:	подпись принявшего в ремонт:
дата выдачи из ремонта:	дата выдачи из ремонта:
Подпись клиента:	Подпись клиента:

Гарантийное обслуживание осуществляется по адресу: 420006, Россия, г. Казань, ул. Рахимова, д. 8, корп. 2, офис 405.

4.6.3 Режим реанимации двумя спасателями (1:5)

Применяется для отработки реанимационных мероприятий **двумя спасателями** в соотношении 1:5, т. е. один из оказывающих помощь делает 1 прием ИВЛ, затем другой, производит пять компрессионных толчков грудины.

ВНИМАНИЕ! Действия спасателей обязательно должны быть строго согласованы. Нельзя выполнять искусственный вдох одновременно с компрессионными толчками.

Для работы в режиме реанимации 1:5 следует:

- Подготовить тренажер-манекен к работе.
- Обеспечить правильное положение головы тренажера.

ВНИМАНИЕ! Проведение приемов ИВЛ допустимо только при правильном положении головы «пострадавшего»

- Расстегнуть пояс пострадавшему.
- В течение **одной минуты** выполнить реанимационные мероприятия (1 приема ИВЛ, затем 5 компрессионных толчков грудины), 10 циклов в течение одной минуты.

4.6.4 Режим реанимации (2:30), рекомендованный Европейским Советом по реанимации (ERC)

Применяется для отработки реанимационных мероприятий в соотношении 2:30, т.е. после 2 приемов ИВЛ следует 30 компрессионных толчков грудины.

ВНИМАНИЕ! Данный режим применяется в случае невозможности определения времени нахождения пострадавшего в состоянии клинической смерти

Для работы в режиме реанимации 2:30 следует:

- Подготовить тренажер-манекен к работе
- Обеспечить правильное положение головы тренажера.

ВНИМАНИЕ! Проведение приемов ИВЛ допустимо только при правильном положении головы «пострадавшего»

- Расстегнуть пояс пострадавшему.

- В течение **одной минуты** выполнить реанимационные мероприятия (2 приема ИВЛ, затем 30 компрессионных толчков грудины), 2 цикла в течение одной минуты.

4.6.5 Режим реанимации (30:2), рекомендованный Европейским Советом по реанимации (ERC)

Применяется для отработки реанимационных мероприятий в соотношении 30:2, т.е. после 30 компрессионных толчков следует 2 приема ИВЛ.

ВНИМАНИЕ! Данный режим применяется в случае, если пострадавший находится в состоянии клинической смерти не более 1 мин., или оно наступило на Ваших глазах

Для работы в режиме реанимации 30:2 следует:

- Подготовить тренажер-манекен к работе.
- Обеспечить правильное положение головы тренажера.

ВНИМАНИЕ! Проведение приемов ИВЛ допустимо только при правильном положении головы «пострадавшего»

- Расстегнуть пояс.
- В течение **одной минуты** выполнить реанимационные мероприятия (30 компрессионных толчков грудины, затем 2 приема ИВЛ), 2 цикла в течение одной минуты.

5 ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

В процессе эксплуатации необходимо соблюдать следующие условия:

- После хранения оборудования в холодном помещении или после перевозки в зимних условиях включать его в сеть можно не раньше, чем через 6 часов пребывания при комнатной температуре в распакованном виде.
- Допускать к установке изделия только квалифицированный персонал, имеющий соответствующий опыт работы.
- Не устанавливать оборудование в непосредственной близости от легковоспламеняющихся и распространяющих огонь предметов.
- Не проводить какие-либо действия и мероприятия, не связанные с прямым предназначением изделия, заданием и не предусмотренными методиками проведения обучения. Все мероприятия, связанные с эксплуатацией тренажера, должны

выполняться без резких движений. Обучающиеся во время манипуляций не должны допускать спешки. В процессе эксплуатации оборудования и инструментов должна быть исключена возможность их падения (опрокидывания).

- При обнаружении любых повреждений и неисправностей оборудования, а также при появлении дыма, искрения или специфического запаха перегретой изоляции необходимо немедленно обесточить оборудование. **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** эксплуатировать неисправное оборудование.

- Не оставляйте оборудование в режиме ожидания и без присмотра на длительное время (более 12 часов).

- Используйте только исправные разъемы электропитания. Убедитесь, что они имеют плотное соединение. При использовании тройников и удлинителей убедитесь в надёжности их крепления. Особое внимание необходимо уделять состоянию изоляции электрических проводов. Во избежание поражения электрическим током и выхода из строя элементов изделия при работе не рекомендуется использовать внешние источники питания. (Если это не предусмотрено функционалом оборудования.)

- При эксплуатации изделия необходимо соблюдать Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей и Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей.

- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использовать растворы, содержащие спирт и ацетон, для удаления пыли и других загрязнений.

- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** разбирать изделие. (Если это не предусмотрено функционалом оборудования.)

- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** видоизменять принципиальную схему и общие функции работы изделия.

- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** подвергать изделие и его органы управления воздействию высоких температур и агрессивных сред, а также экстремальным механическим воздействиям и чрезмерному усилию (ударам, изгибам и т.д.). Не допускать попадания жидкости внутрь оборудования. (Если это не предусмотрено функционалом оборудования.)

- **ЗАПРЕЩАЕТСЯ** использование растворов лекарственных препаратов. Для моделирования процедур использовать только воду.

ВНИМАНИЕ! В целях исключения выхода из строя оборудования из-за некачественных параметров электросети рекомендуется дополнительно устанавливать стабилизированный источник питания. Оборудование, вышедшее из строя вследствие скачка напряжения в сети, гарантийному ремонту не подлежит.

5.1 Общие указания по обслуживанию элементов питания

В процессе эксплуатации необходимо соблюдать следующие условия:

- В случае длительного перерыва в использовании всегда вынимайте элементы питания.

- Использовать элементы питания правильного типоразмера и указанных характеристик.

- Не допускать повреждения корпуса элементов питания.

- Непригодные к дальнейшей эксплуатации элементы питания должны быть безопасно утилизированы. Не выбрасывайте элементы питания с бытовыми отходами.

- Не устанавливайте новые элементы питания совместно со старыми.

- Соблюдать полярность при замене элементов питания.

6 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

В процессе транспортировки и хранения необходимо соблюдать следующие условия:

- Перевозить оборудование в упакованном виде;

- Не допускать механического повреждения элементов корпуса;

- Не ронять оборудование;

- В процессе перевозки и хранения не складывать на оборудование тяжелые предметы;

- В процессе перевозки и хранения не допускать попадания влаги внутрь корпуса манекена;

- Хранить оборудование в сухих проветриваемых помещениях при температуре от +5°C до +25°C и относительной влажности воздуха до 80% при +20°C.

- Хранить и перевозить оборудование вдали от нагревательных приборов и открытого огня;

- Не допускать утери мелких частей крепления;

- Не использовать оборудование в целях, не связанных с его прямым предназначением.

7 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Возможная причина	Способ устранения
Невозможно эксплуатировать изделие.	Недостаточно плотно вставлен штекер адаптера в разъем, расположенный.	Плотнее вставьте штекер адаптера в разъем.
	Нет напряжения в розетке электропитания	Воспользуйтесь другой розеткой.
	Поврежден адаптер питания.	Заменить на аналогичный.
	Изделие повреждено вследствие несоблюдения правил эксплуатации.	Обратиться к поставщику.
Программное обеспечение не устанавливается.	Недостаточное количество памяти.	Освободить место на устройстве.
	Нет разрешения установки из сторонних источников.	Разрешить установку из сторонних источников.
	Механические повреждения Андроид устройства.	Использовать другое Андроид устройство.
Не наблюдается 3D модель органов человека.	Камера Андроид устройства не сфокусирована на метке.	Сфокусировать камеру Андроид устройства на метке.
	Программное обеспечение установлено не корректно.	Переустановить программное обеспечение.
	Метка попала в рамку программы частично.	Следить, чтоб метка попала в рамку программы полностью.
	Механические повреждения Андроид устройства.	Использовать другое Андроид устройство.