

Оборудование для лечения методом дарсонвализации, модель: серия Biolift4-Miracle wave skincare, производства: Race Medical & Beauty Equipment Co., Ltd. (Race MBE), Китай
ОКП 94 4490

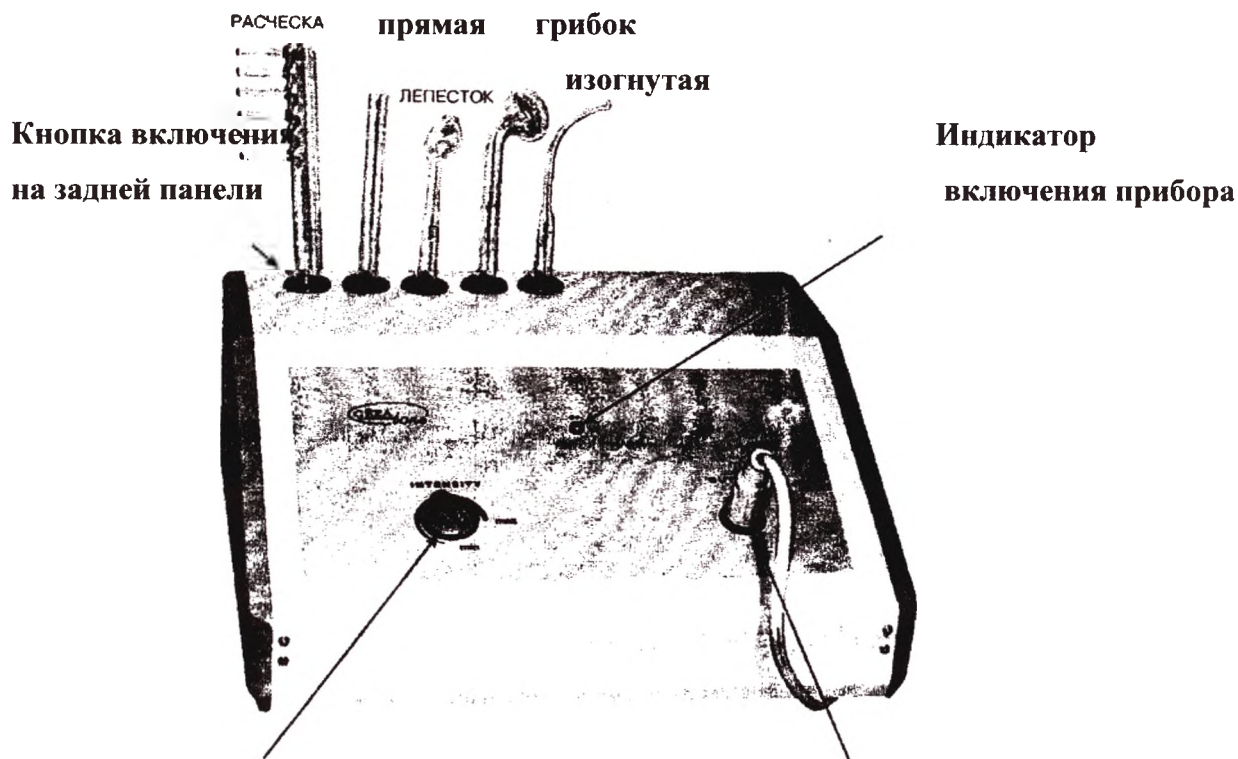
Руководство по эксплуатации

**Оборудование для лечения методом дарсонвализации, модель: серия
Biolift4-Miracle wave skincare**

Производства: Race Medical & Beauty Equipment Co.,Ltd. (Race MBE),Китай

Назначение изделия, установленное производителем для изделия: предназначен для воздействия на ткани кожи и мышц слабыми импульсными токами высокой частоты и напряжения (метод дарсонвализации).

КОНСТРУКЦИЯ МЕДИЦИНСКОГО ИЗДЕЛИЯ.



Регулятор интенсивности
воздействия

Разъем для подключения
дарсонваля

Аппарат состоит из блока управления, на блоке управления располагаются: кнопка включения аппарата, индикатор включения, ручка регулятора интенсивности воздействия, разъем для подключения дарсонваля. Электроды формы – расческа, прямая, лепесток, грибок, изогнутая, располагаются в верхней части блока управления аппарата.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:

Оборудование для лечения методом дарсонвализации, модель: серия Biolift4-Miracle wave skincare, в составе:

- Оборудование серия BioLift 4 -1шт.

- блок управления 1 шт.
- рукоять дарсонваля 1 шт.
- стеклянные насадки-электроды 5 шт. (грибок, прямая, изогнутая, расческа, лепесток)
- руководство по эксплуатации.

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Условия эксплуатации:

Диапазон рабочих температур	+10...40 С
Допустимая влажность	не более 85%

Внимание! Категорически запрещается допускать попадания любых жидкостей внутрь пластикового корпуса аппарата (как во время использования, так и во время обслуживания).

Запрещается:

- Погружать корпус аппарата в любую жидкость (раствор, спирт или воду).
- Использовать для обработки электродов и пластикового корпуса аппарата агрессивные средства и растворители.
- Применять салфетки с жестким волокном или абразивным слоем.
- Подвергать аппарат и электроды сильным ударам.
- Аппарат достаточно прост в использовании, однако, необходимо внимательно изучить руководство по эксплуатации и соблюдать изложенные в нем требования по работе с аппаратом.
- **Внимание:**
 - Аппарат работает от сети. Перед подключением зарядного устройства к сети убедитесь, что его корпус и соединительный кабель не имеют видимых повреждений изоляции. Запрещается оставлять аппарат в режиме работы без присмотра.
 - После перемещения аппарата в теплое помещение с холода необходимо подождать не менее 2-х часов перед подключением аппарата к сети и началом использования.
 - Запрещается эксплуатация и хранение аппарата в местах с повышенной влажностью (сауна, ванная комната) и температурой, под прямыми солнечными лучами.
 - Запрещается использовать аппарат одновременно с любым другим электрооборудованием.
 - Перед началом использования аппарата проводите проверку состояния поверхности электродов. При обнаружении острых кромок или сколов на рабочей поверхности электродов дальнейшая эксплуатация аппарата запрещается.
 - Перед использованием аппарата нельзя пользоваться спиртосодержащими лосьонами. Кожа должна быть чистой и свободной от декоративной косметики, кремов и др. Поэтому перед процедурой рекомендуется провести тщательную очистку кожи.
 - -Выключайте питание аппарата на время перерывов в работе, если их продолжительность превышает 30 сек. Не оставляйте включенный аппарат без присмотра.
 - -Не допускайте попадания воды, косметических средств или любых иных жидкостей внутрь корпуса аппарата. Не помещайте аппарат во влажную среду, а также категорически запрещается погружать корпус аппарата в любую жидкость.
 - -Аккуратно обращайтесь с аппаратом и поверхностями электродов. Берегите поверхность электродов от повреждений. Не подвергайте аппарат перегреву во время использования, не перекручивайте и не дергайте за соединительный провод сети.
 - - Храните аппарат при комнатной температуре вдали от нагревательных приборов и в защищенном от прямых солнечных лучей месте.
 - - Храните аппарат в недоступном для детей месте.
 - -После каждого использования аппарата очищайте поверхность электродов 70% раствором спирта.

- - Корпус аппарата следует протирать мягкой слегка увлажненной тканью, не оставляющей ворса. При сильном загрязнении можно добавить в воду немного нейтрального моющего средства.
- - Не разбирайте аппарат! Сервисное обслуживание аппарата должно проводиться только в уполномоченных центрах.
- . **Внимание:** Фирма-производитель и торгующая организация не несут ответственности за возможные последствия применения аппарата, вызванные нарушением правил эксплуатации и несоблюдением методик проведения процедур.

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫ

1. Вставьте провод рукоятки дарсонваля в специальный разъем. Убедитесь, что регулятор уровня интенсивности соответствует положению «min».
2. Установите требуемый стеклянный электрод в держатель металлической частью к отверстию. Электрод подсоединяется к держателю вращательным движением. Нельзя вставлять электрод, нажимая на него ладонью.
3. Нажмите клавишу включения «On» на панели управления.
4. Положите указательный палец свободной руки поверх электрода, чтобы избежать искрения при установке его на лице Вашего клиента.
5. Увеличивайте интенсивность тока с помощью регулятора уровня интенсивности на панели управления до появления свечения в стеклянном электроде.
6. Прислоните электрод к коже Вашего клиента и уберите свой палец.
7. Перед снятием электрода с кожи клиента снова прикройте его указательным пальцем.
8. Для замены электрода, сначала сведите к нулю интенсивность воздействия дарсонваля на контрольной панели, затем аккуратно выньте электрод из держателя.

ТЕХНИКА ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУР

Необходимо помнить, что перед использованием аппарата нельзя пользоваться спиртосодержащими лосьонами.

Для лучшего эффекта от воздействия аппаратом кожа должна быть чистой и свободной от декоративной косметики, кремов и др. Поэтому перед процедурой рекомендуется провести тщательную очистку кожи.

Воздействие проводится медленными легкими движениями по основным массажным линиям.

Воздействие в режиме «тихого разряда» осуществляется контактным способом - без воздушного зазора между поверхностью электрода и кожей. При воздействии в таком режиме может возникать ощущение слабого, приятного тепла.

Воздействие в режиме «искрового разряда» осуществляется с воздушным зазором в 1 - 3 мм между поверхностью электрода и кожей. При воздействии в режиме «искрового разряда» ощущается покалывание, интенсивный запах озона, может быть слышен тихий треск. Можно заметить голубые искровые разряды, напоминающие тонкие маленькие молнии.

При воздействии на тело, для улучшения скольжения электрода по коже перед процедурой ее присыпают тальком или детской присыпкой. При воздействии на лицо - косметическим тальком или пудрой. Процедуру начинают с небольшой интенсивности, постепенно увеличивая ее до необходимого значения.

После завершения процедуры выключите аппарат вращением ручки регулятора интенсивности против часовой стрелки до щелчка и отключите от сети. Проведите и уберите в футляр на хранение.

Условия эксплуатации:

Диапазон рабочих температур	+10...40 С
Допустимая влажность	не более 85%

Технические характеристики

- длительность импульсов **60 мкс**
- **максимальная сила тока не более 0,2 мА**

Аппарат должен работать от сети переменного тока частотой $50 \pm 2\%$ Гц с номинальным напряжением $220 \pm 10\%$ В.

Частота импульсов 100 Гц, ВЧ заполнение - 100 кГц.

Выходное напряжение 0,8 - 30 кВ (плавная регулировка), воздействие импульсное 2 Вт/см²

Класс и степень защиты I ВF

Мощность, потребляемая аппаратом должна быть 40 Вт.

Время установления рабочего режима должно быть не более 1 мин.

Электрическая прочность изоляции частей аппарата: сеть-корпус -4000В, сеть-рабочая часть- 2500В, корпус-рабочая часть-1500В . Степень защиты IP20.

Аппарат должен обеспечивать повторно-кратковременный режим работы в течение не менее 8 часов: 30 мин - работа, 15 мин - перерыв.

Температура наружных поверхностей аппарата при температуре окружающей среды $25 \pm 3^{\circ}\text{C}$ должна быть не более 60°C .

Средняя наработка на отказ должна быть не менее 1000 часов в установленном режиме.

Наружные поверхности аппарата должны быть устойчивы к дезинфекции водным раствором, содержащим 3%-ную перекись водорода и 0, 5%-ный раствор моющего средства типа "Лотос" (для РФ).

Срок хранения аппарата с даты производства-3года

Масса и длина электродов:

Грибок **масса 18 г**, длина 160 мм

Прямая **масса 10 г**, длина 150 мм

Изогнутая **масса 10 г**, длина 140 мм

Расческа **масса 22 г**, длина 160 мм

Лепесток **масса 10 г**, длина 150 мм

диаметр цилиндрического стеклянного основания электрода - 13 ± 0.5 мм

диаметр металлического цоколя - $11 \pm 0,2$ мм

кол-во зубцов расчески - 6

масса рукояти - 265 г

Габаритные размеры, мм: 300*270*130 (ширина*длина*высота) +/- 3 мм. Вес 4 кг.
Дарсонваль рукоять, см: длина=18, диаметр=4 .ВНИМАНИЕ! НЕ ВКЛЮЧАТЬ БЕЗ ЭЛЕКТРОДА!

Уровень радиопомех: в диапазоне частот до 0.5 МГц - 60 дБмкВ (среднее значение), в диапазоне выше 0,5 МГц - до 30 МГц - 50 дБмкВ (среднее значение).

Изделие изготовлено из следующих материалов:

Корпусные элементы: сталь А3, пластик АБС.

Электроды: газонаполненные электроды: неон, аргон, оболочка электродов: **стекло химически стойкое боросиликатное прозрачное торговой марки Simax.**

ПОКАЗАНИЯ К ПРОВЕДЕНИЮ ПРОЦЕДУР

Воздействие на кожу лица и шеи:

- проблемная кожа, угревая сыпь;
- зрелая кожа со сниженным тургором, дряблостью и наличием морщин;
- бледная со сниженным питанием кожа;
- жирная пористая кожа.

Воздействие на кожу головы:

- укрепление волосяных луковиц и, как результат, стимуляция роста волос (в том числе при себорейной алопеции и других видах облысения);
- жирная кожа головы (повышенное выделение кожного сала);

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

- Нарушения сердечного ритма (аритмии), носящие приступообразный характер (мерцательная аритмия, пароксизмальная тахикардия, групповая экстрасистолия)
- Недостаточность кровообращения свыше II Б степени
- Болезни крови, тромбофлебиты
- Ношение электрокардиостимулятора или других электронных имплантантов
- Онкологические заболевания кожи
- Нарушение целостности кожных покровов - раны, ссадины, трофические язвы
- Острые воспалительные и гнойные процессы
- Нарушения кожной чувствительности в результате травмы или заболевания нервов
- Психические заболевания
- Период беременности
- Наличие имплантантов, располагающихся под кожей или в мышцах (золотые нити, металлические послеоперационные скобки), не распространяется на зубные коронки, штифты и брекет
- Плохое самочувствие (рекомендуется перенести проведение процедуры)
- При наличии каких-либо заболеваний или подозрений на них, перед началом использования аппарата необходимо проконсультироваться с лечащим врачом

Нельзя проводить процедуры с помощью аппарата на следующих зонах:

- Глаза
- Области проекции сердца и щитовидной железы
- Половые органы
- Над силиконовыми имплантатами, области с контурной гелевой пластикой

ПРОВЕДЕНИЕ КОСМЕТИЧЕСКИХ ПРОЦЕДУР

Процедуры на области лица и декольте

1. Удалите косметические средства при помощи молочка или тоника подходящими к типу кожи. При наличии акне и жирной кожи рекомендуется более глубокая очистка кожи скрабом или проведение пилинга специальными губками.
2. Удалите излишнюю влагу с кожи салфеткой и нанесите немного косметического талька для улучшения скольжения электрода (при наличии акне лучше использовать тальк с добавкой подсушивающих противовоспалительных компонентов).
3. Улучшение питания кожи: Воздействие проводится стеклянным электродом «Грибок» или «Лепесток» и выполняется медленными скользящими движениями,



направленными снизу вверх - от подбородка до мочки уха, от носа к вискам, от бровей вверх к волосистой части головы, т.е. в соответствии с основными массажными линиям. В области шеи движения проводятся по массажным линиям снизу вверх, не затрагивая область щитовидной железы. Интенсивность воздействия: при снижении кожного тургора, для кожи с наличием морщин, пониженным питанием и дряблостью - по методике «тихого разряда» со слабой или средней интенсивностью.

3. Улучшение состояния проблемной кожи: При воздействии на акне, гнойничковую сыпь, воспаленные уплотнения используется электрод «Капля». Воздействие оказывается непосредственно на проблемную точку и медленными движениями на область вокруг нее. Интенсивность воздействия: для нормализации деятельности сальных желез и уменьшения пористости кожи - по методике «тихого разряда» со средней или сильной интенсивностью. При воздействии на воспаленные уплотнения - по методике «тихого разряда» (контакт но) со средней интенсивностью. При воздействии на гнойнички - по методике «искрового разряда» с воздушным зазором 14 мм с высокой интенсивностью для оказания «прижигающего» действия.
4. После окончания процедуры рекомендуется нанести на лицо и шею питательный или увлажняющий крем подходящему к типу кожи, можно также провести ручной массаж лица или нанести питательную маску на 15 - 20 минут. Проведение процедур можно сочетать с ультразвуковым массажем.
5. Процедуры проводятся ежедневно или через день. Общая продолжительность одной процедуры составляет 5 - 10 минут (увеличивать продолжительность следует постепенно). Продолжительность воздействия на область шеи - не более 5 минут.

Один курс может включать от 10 процедур - для улучшения питания кожи, до 20 процедур для улучшения состояния проблемной кожи. Курсы можно повторять 3-4 раза в год.

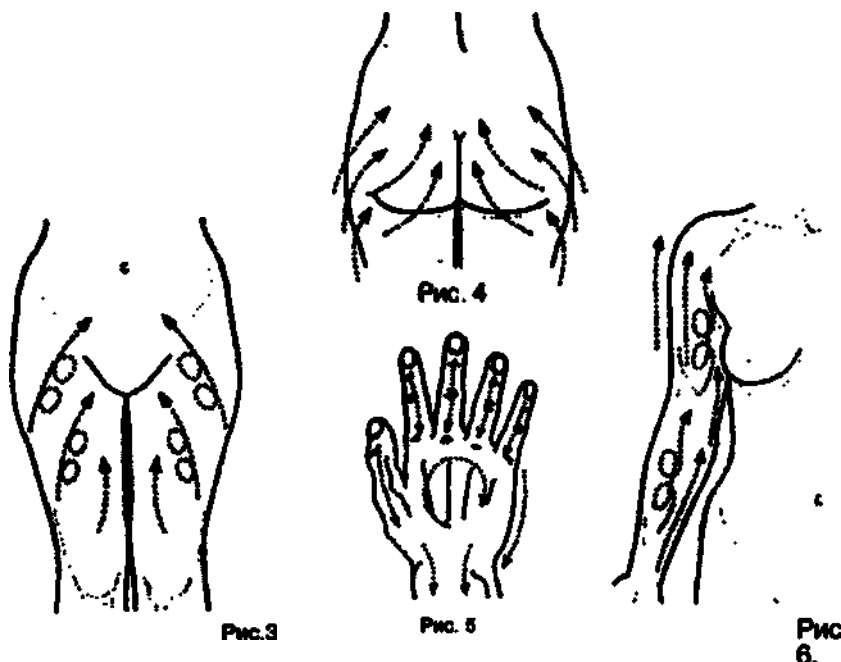
Процедуры на волосистую часть головы

(укрепление волосяных луковиц, стимуляция роста волос)

1. Волосы должны быть чистыми и сухими. Из волос не обходимо удалить заколки и хорошо расчесать. Воздействие проводится электродом «Расческа» по контактной методике (без воздушного зазора) со средней интенсивностью.
2. Электрод необходимо плавно и медленно передвигать ото лба к затылку, а если волосы короткие, то допускается движение и в обратном направлении. Общее время процедуры может составлять 10-15 минут.
3. После окончания процедуры можно нанести на кожу головы гель или бальзам, стимулирующий рост и укрепление волосяных луковиц.
4. Процедуры необходимо проводить ежедневно. Курс составляет 20 - 30 процедур. Курс можно повторять 3-4 раза в год.

Целлюлит

Воздействие проводится электродом «Грибок» по контактной методике (без воздушного зазора) на участках с наличием целлюлита, в качестве примера (см. Рис.3 и 4). Интенсивность воздействия выбирается от средней до высокой. После процедуры рекомендуется нанести антицеллюлитный гель или крем (например, «Целлюгель» марки Gezanne).



Процедура на руки

Процедура проводится электродом «Грибок» или «Лепесток» по контактной методике (без воздушного зазора) со средней интенсивностью. Воздействие осуществляется плавными круговыми движениями по спирали от пальцев к области плеча. Типовые схемы даны на Рис. 5, 6.

Воздействие на воротниковую область (снятие напряжения

мышц, расслабление)

Эффект достигается благодаря ощущению приятного тепла, возникающего во время процедуры. Воздействие производится электродом «Грибок» или «Лепесток» в режиме «тихого разряда» с малой интенсивностью. Движения выполняются от области затылка по задней поверхности шеи к плечам. Время воздействия составляет 5 - 10 мин. Процедуры рекомендуется проводить ежедневно или через день. Курс составляет 10 - 15 процедур. Внимание: Во всех случаях проведения процедур Дарсонвализации с медицинскими целями, необходимо предварительно проконсультироваться с врачом!

ОБСЛУЖИВАНИЕ АППАРАТА

По окончании каждой процедуры необходимо проводить антисептическую обработку поверхности электрода с помощью мягкой, не оставляющей ворса салфетки, слегка смоченной в 70% растворе спирта.

После обработки включите питание аппарата на несколько (5...10) секунд, а затем протрите насухо чистой салфеткой.

Внимание! Категорически запрещается допускать попадания любых жидкостей внутрь пластикового корпуса аппарата (как во время использования, так и во время обслуживания).

Запрещается:

- Погружать корпус аппарата в любую жидкость (раствор, спирт или воду).
- Использовать для обработки электродов и пластикового корпуса аппарата агрессивные средства и растворители.
- Применять салфетки с жестким волокном или абразивным слоем.
- Подвергать аппарат и электроды сильным ударам.

Внутри электронного блока аппарата нет компонентов или частей, требующих периодического обслуживания.

Упаковка:

Составные части аппарата, входящие в комплект, должны быть уложены в соответствующие гнезда упаковки, и фиксироваться в них при перевозке.

Каждая упаковка с аппаратом вместе с эксплуатационной документацией, должна быть уложена в коробку по ГОСТ 12301 или завернута в бумагу по ГОСТ 23436. Коробка или пакет должны быть перевязаны шпагатом по ГОСТ 17308 или оклеены бумажной лентой по ГОСТ 18510, ГОСТ 23436 или ГОСТ 2228, лентой клеевой на

бумажной основе по ГОСТ 18251 - или полиэтиленовой лентой с липким слоем по ГОСТ 20477 так, чтобы упаковка не могла быть вскрыта без нарушения целостности.

Для транспортирования законсервированные аппараты в упаковках с эксплуатационной документацией должны быть уложены в ящики из листовых древесных материалов по ГОСТ 5959 или дощатые. Дощатые ящики должны быть выложены внутри водонепроницаемым материалом по ГОСТ 2697.

Транспортная маркировка - по ГОСТ 14192 в зависимости от видов используемых транспортных средств. Маркировка наносится непосредственно на тару или на ярлыки: фанерные, металлические, бумажные или из древесноволокнистой плиты. При этом манипуляционные знаки, нанесенные на таре, должны соответствовать значениям: "Хрупкое. Осторожно", "Беречь от влаги".

Примечание

1. Транспортирование аппаратов в железнодорожных контейнерах может производиться в первичной упаковке.

2. При отгрузке в один адрес двух и более транспортных мест они по требованию транспортных организаций могут быть оформлены в пакет. Предельные размеры и масса пакета по ГОСТ 24597.

Транспортировка:

Аппарат транспортируют всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Транспортирование груза морским транспортом должно производиться в соответствии с "Правилами безопасности морской перевозки генеральных грузов". Вид отправки - контейнерами и мелкая отправка.

Аппараты в упаковке завода-изготовителя должны храниться на складах изготовителя или потребителя в условиях хранения I по ГОСТ 1515.

Диапазон температур	-50...50 °C
Допустимая влажность	не более 85%

Хранение и срок годности:

Диапазон температур	10...40 °C
Допустимая влажность	не более 85%

Гарантийный срок эксплуатации- 12 месяцев со дня продажи со склада завода-изготовителя.

Срок хранения аппарата с даты производства-3года

Средний срок службы должен быть не менее 5 лет.

Гарантии изготовителя

На изделие дается гарантия сроком на 12 месяцев со дня продажи со склада завода-изготовителя, гарантируется, что изделие не имеет дефектов, связанных с производством

и качеством производственных материалов. Любая дефектная часть будет заменена, если не производилось вмешательства в устройство изделия и изделие надлежащим образом эксплуатировалось во время этого периода. Удостоверьтесь, что любой сбой в работе не происходит из-за неадекватного ухода за изделием или несоблюдения инструкций указанных в настоящем руководстве по эксплуатации.

Сведения об утилизации.

Согласно Санитарно-эпидемиологических требований к обращению с медицинскими отходами: Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.7.2790-10. (РФ) Класс А.

Допускается заключение договоров на утилизацию с соответствующими, имеющими разрешение на право такой деятельности, организациями.

Маркировка

На упаковке должны быть указаны:

- серия;
- год выпуска (две последние цифры)
- товарный знак предприятия-изготовителя;
- наименование изделия;
- год и месяц упаковывания;
- предупредительная надпись: "Осторожно! Хрупкое!"

На каждой упаковочной коробке должен быть наклеен ярлык, на котором печатным способом должны быть нанесены:

- наименование предприятия-изготовителя и товарный знак;
- наименование и условное обозначение изделия;
- дата выпуска.
- предупредительная надпись: "Осторожно! Хрупкое!".

5.4. Транспортная маркировка в зависимости от видов используемых транспортных средств. Маркировка наносится непосредственно на тару или на ярлыки: фанерные, металлические, бумажные или из древесноволокнистой плиты. При этом манипуляционные знаки, нанесенные на таре, должны соответствовать значениям: "Хрупкое. Осторожно", "Беречь от влаги".

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Категория изделия _____

Производитель _____

Модель _____

Серийный номер/арт. _____

Дата продажи _____

Организация продавец _____

Подпись продавца _____

Изделие проверено, повреждений не имеет.

С правилами эксплуатации ознакомлен и согласен.

Подпись покупателя _____

Срок гарантии – 12 месяцев со дня продажи со склада завода-изготовителя.

По вопросам гарантии обращаться:

Общество с ограниченной ответственностью «МИТРИДАТ», юр. адрес: 109125, г. Москва, ул. Шоссейная, д.1В, стр. 10, тел/факс (495)545-63-154

Штамп
о продаже

ВНИМАНИЕ! Следите за правильным заполнением гарантийного талона. Серийный номер изделия/артикул должен в точности соответствовать номеру в талоне. Все графы талона (за исключением граф для гарантийного центра) должны быть заполнены. При неточном или неполном заполнении талона гарантия на изделие считается утраченной.

Гарантия производителя осуществляется в соответствии с ГК РФ на общих основаниях. Изделие не должно носить следов механического или термического воздействий, а также следов воздействия различных химических агентов. Эксплуатация изделия допускается только в соответствии с руководством по эксплуатации к изделию.

ОТМЕТКА О ГАРАНТИИ

ДАТА	ОПИСАНИЕ	ГАРАНТИЙНЫЙ ЦЕНТР

Прошито, скреплено печатом
листом
секретаря гл. врача
СГБ больницы РАН
К.З. Лапчав

