



Продукт имеет академические награды:

- медаль И. Мечникова от Российской академии естественных наук
- медаль П. Эрлиха от Европейской академии естественных наук
- диплом конкурса РНЦВМиК Министерства здравоохранения России «Лучшая диагностическая и оздоровительная технология восстановительной медицины — 2003»



ОДЕЖДА ЛЕЧЕБНАЯ МНОГОСЛОЙНАЯ

ДЭНАС·ОЛМ

Руководство по эксплуатации

Система управления качеством предприятия соответствует требованиям международного стандарта ISO 13485



Изготовитель: ООО «ТРОНИТЕК»
620146, Россия, г. Екатеринбург
ул. Академика Постовского, 15
телефон: +7 (343) 267-23-30
e-mail: corp@denascorp.ru
<http://www.denascorp.ru>



Информация получена с официального
Федеральной службы по надзору в сфере

www.goszdravnadzor.ru

ООО «ТРОНИТЕК»

Одежда лечебная многослойная

ДЭНАС®·ОЛМ

Руководство
по эксплуатации

ТРТК 12.0-03.70-03 РЭ

ТУ 9444-012-44148620-2009

Регистрационное удостоверение
№ФСР 2009/04703 от 05.09.2013 г.

Россия/ Russia	<input checked="" type="radio"/>
ЕС, все страны/ EU, all	<input type="radio"/>
США/ USA	<input type="radio"/>
Канада/ Canada	<input type="radio"/>

Изделие	
Одеяло «ДЭНАС-ОЛМ-01»	
Жилет «ДЭНАС-ОЛМ-02»	
Шапочка «ДЭНАС-ОЛМ-03»	
Рукавицы «ДЭНАС-ОЛМ-04»	
Сапог «ДЭНАС-ОЛМ-08»	



10.12.2016

СОДЕРЖАНИЕ

1 Назначение.....	3
2 Устройство и комплектность изделия.....	7
3 Правила безопасности.....	9
4 Порядок работы.....	12
5 Гарантии изготовителя.....	18
Свидетельство о приемке.....	20

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Одежда лечебная многослойная ДЭНАС-ОЛМ выпускается в следующих вариантах комплектации:

- 1) одеяло «ДЭНАС-ОЛМ-01»;
- 2) жилет «ДЭНАС-ОЛМ-02»;
- 3) шапочка «ДЭНАС-ОЛМ-03»;
- 4) рукавицы «ДЭНАС-ОЛМ-04»;
- 5) сапог «ДЭНАС-ОЛМ-08».

Изделия предназначены для обертывания тела человека или его частей с целью уменьшения интенсивности воздействия на организм электромагнитного излучения и уменьшения конвекционных теплопотерь организма.

Изделия предназначены для применения в лечебно-профилактических учреждениях и в бытовых условиях по назначению врача.

1.1 Общие сведения

Изделия относятся к эффективным технологиям восстановительной медицины и используются для укрепления здоровья, профилактики, реабилитации и лечения различных заболеваний.

Научной основой для создания изделий послужила теория стресса, созданная канадским ученым Г. Селье и дополненная разработками российских ученых Л.Х. Гаркави, Е.Б. Квакиной, М.А. Уколовой.

Суть теории состоит в том, что при воздействии любых агрессивных факторов в организме человека возникает ряд неспецифических защитных реакций (стресс, тренировка, спокойная активация и т. д.). Эти реакции являются основой сопротивляемости организма, и именно от типа этих реакций зависит уровень здоровья человека. Очень важным является то, что при развитии заболеваний от типа защитных реакций зависит прогноз болезни: будет ли человек выздоравливать или же

в организме, не способном качественно защищаться, болезнь останется на долгие годы, приобретая хроническое течение. Кроме этого, если уровень сопротивляемости значительно снижен, то организм слабо реагирует на действие любых лечебных физических факторов и их применение становится менее эффективным и более длительным.

Используя изделия ДЭНАС-ОЛМ, вы получаете комплексное воздействие физическими факторами низкой интенсивности. В результате этого воздействия тип неспецифических защитных реакций в организме меняется на более благоприятный. Происходит не только нормализация работы внутренних органов и систем, но и улучшение общего состояния организма в целом, что проявляется в нормализации самочувствия, улучшении настроения, работоспособности, сна. Организм становится более устойчивым к болезням и стрессам. Использование изделий ДЭНАС-ОЛМ также повышает эффективность других методов лечения, благодаря чему сокращаются сроки лечения, снижается риск развития осложнений и хронических форм заболеваний.

1.2 Показания к применению

Изделия ДЭНАС-ОЛМ предназначены для применения в качестве компонента комплексного лечения или как монотерапия.

Применять при острых и хронических заболеваниях с целью повышения эффективности лечения, усиления действия других лечебных средств, уменьшения вероятности развития осложнений и хронизации (препятствует переходу острых заболеваний в хронические формы), сокращения сроков лечения и реабилитации.

Для повышения адаптационных резервов организма с профилактической целью, для уменьшения негативных последствий действия стрессогенных факторов, сохранения работоспособности, профессиональной надежности, а также предотвращения

развития обострений и осложнений хронических заболеваний.

1.3 Противопоказания

На сегодняшний день для использования изделий ДЭНАС-ОЛМ не определены специальные противопоказания, отличные от противопоказаний, общих для всех физиотерапевтических методов лечения. В практике существует общий список заболеваний и патологических состояний, при которых использование физических факторов следует на время ограничить или отказаться от их применения. К этим состояниям относятся:

- резкое общее истощение (кахексия) или общее тяжелое состояние;
- индивидуальная непереносимость;
- острое инфекционное заболевание с невыясненным диагнозом;
- гипертермия (температура тела выше 38 С°);
- активная форма туберкулеза легких;
- заболевание внутренних органов в стадии декомпенсации;
- новообразование;
- эпилепсия с частыми судорожными приступами.



Внимание! При наличии любого из вышеперечисленных заболеваний или патологических состояний о возможности применения изделия необходимо проконсультироваться с врачом.

1.4 Результативность лечения

При применении изделий наиболее выраженный лечебный эффект наступает в результате проведения серии процедур. Суммарный лечебный эффект отдельных процедур обеспечивает также длительное последствие, которое продолжается и по завершении курса, и во многих случаях отдаленные

положительные результаты даже более выражены, чем те, которые достигаются сразу после лечения.

Но необходимо помнить, что продолжительное непрерывное использование одного метода физиотерапии увеличивает адаптацию к нему и может существенно снижать эффективность лечения. Кроме того, характер физиологических процессов в организме обуславливает у незначительной части (1–5 %) пациентов недостаточную эффективность или отсутствие реакций от применения лечебных физических факторов.

1.5 Применение изделий ДЭНАС-ОЛМ с другими методами лечения

Применение изделий ДЭНАС-ОЛМ может сочетаться с медикаментозной терапией и любыми методами восстановительного лечения: с мануальной терапией, водными и грязевыми процедурами, фитотерапией (траволечением), гомеопатией, лечебной физкультурой, динамической электронейростимуляцией и др. При этом в подавляющем большинстве случаев наблюдается взаимное усиление (потенцирование) лечебных эффектов, что значительно улучшает прогноз и результаты лечения.



Внимание! О возможности использования изделий ДЭНАС-ОЛМ в период прохождения какого-либо физиотерапевтического или рефлексотерапевтического лечения необходимо проконсультироваться с лечащим врачом для составления оптимального режима сочетания процедур.



Внимание! При использовании изделий коррекция медикаментозного лечения возможна только по согласованию с лечащим врачом.

2 УСТРОЙСТВО И КОМПЛЕКТНОСТЬ ИЗДЕЛИЯ

Изделие выполнено из нескольких слоев, внутренний экранирующий слой изготовлен из синтетических пленок с металлизацией микронной толщины.

2.1 Основные параметры изделий

Наименование изделия	Размер изделия, см	Вес изделия, кг
Одеяло	$(146 \pm 14) \times (195 \pm 19)$	$2,0 \pm 0,5$
Жилет	$(55 \pm 6) \times (75 \pm 8)$	$0,55 \pm 0,05$
Шапочка	$(35 \pm 3,5) \times (25 \pm 3) \times (25 \pm 3)$	$0,15 \pm 0,05$
Рукавицы	$(35,0 \pm 3,5) \times (22 \pm 2)$	$0,10 \pm 0,05$
Сапог	$(40 \pm 4) \times (45,0 \pm 4,5) \times (35,0 \pm 3,5)$	$0,3 \pm 0,1$

2.2 Комплектность изделий

2.2.1 Одеяло «ДЭНАС-ОЛМ-01»

Наименование	Кол-во, шт.
Одеяло «ДЭНАС-ОЛМ-01»	1
Руководство по эксплуатации	1
Потребительская тара	1

2.2.2 Жилет «ДЭНАС-ОЛМ-02»

Наименование	Кол-во, шт.
Жилет «ДЭНАС-ОЛМ-02»	1
Руководство по эксплуатации	1
Потребительская тара	1

2.2.3 Шапочка «ДЭНАС-ОЛМ-03»

Наименование	Кол-во, шт.
Шапочка «ДЭНАС-ОЛМ-03»	1
Руководство по эксплуатации	1
Потребительская тара	1

2.2.4 Рукавицы «ДЭНАС-ОЛМ-04»

Наименование	Кол-во, шт.
Рукавица «ДЭНАС-ОЛМ-04»	2
Руководство по эксплуатации	1
Потребительская тара	1

2.2.5 Сапог «ДЭНАС-ОЛМ-08»

Наименование	Кол-во, шт.
Сапог «ДЭНАС-ОЛМ-08»	1
Руководство по эксплуатации	1
Потребительская тара	1

3 ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ



Внимание! В состав изделия входит специальная хрупкая пленка, поэтому с изделием необходимо обращаться аккуратно.

Дезинфекцию проводить:

- паровым методом при температуре 110 ± 2 °C в течение 20–25 мин.;
- воздушным методом при температуре 120 ± 3 °C в течение 45–50 мин.

Стирка запрещена.

Изделие не мочить.

Только сухая обработка! Стерилизация при 120 °C не более 50 минут.

Сушка запрещена.

Не применять барабанную сушку.

Изделие не скручивать.

Не отбеливать.

Глажение запрещено.

Использовать и хранить только внутри помещения.



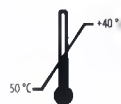


Внимание! Для предотвращения загрязнения изделий ДЭНАС-ОЛМ необходимо проводить процедуры с использованием хлопчатобумажного нательного белья. При использовании одеяла рекомендуется применять хлопчатобумажную простыню или пододеяльник.



Условия транспортирования:

- температура от минус 50 до плюс 50 °С;
- атмосферное давление от 70 до 106 кПа (от 525 до 795 мм рт. ст.).



Условия хранения:

- температура от минус 50 до плюс 40 °С;
- атмосферное давление от 70 до 106 кПа (от 525 до 795 мм рт. ст.).



Условия эксплуатации:

- температура от плюс 10 до плюс 35 °С;
- атмосферное давление от 70 до 106 кПа (от 525 до 795 мм рт. ст.).



Внимание! После транспортирования или хранения при температуре окружающего воздуха ниже плюс 1 °С изделия в транспортной таре должны быть выдержаны при температуре условий эксплуатации в течение не менее 4 часов. Ни в коем случае нельзя разворачивать/сворачивать холодные изделия.



Относительная влажность воздуха от 30 до 93 %.



Утилизация: материалы упаковки изделия не оказывают вредного воздействия на окружающую среду, их можно использовать повторно.

Утилизация изделия технически возможна. Изделие не представляет опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды после окончания срока службы (эксплуатации) и не требует проведения специальных мероприятий по подготовке и отправке составных частей аппарата на утилизацию.

В конце срока службы (эксплуатации) изделие утилизируется в соответствии с СанПиН 2.1.7.2790-10 (как отходы класса А).

4 ПОРЯДОК РАБОТЫ

4.1 Общие требования к проведению процедур

Перед процедурой необходимо развернуть и осмотреть изделие, чтобы убедиться в отсутствии механических повреждений.



Внимание! Сложенное изделие перед использованием необходимо расправить и дать ему полежать не менее 10 минут.



Внимание! Перед процедурой пациенту необходимо кратковременно прикоснуться к заземленному предмету.

Процедура проводится в спокойной обстановке, сидя или лежа в удобной позе. После окончания процедуры рекомендуется отдых в спокойной обстановке в течение 15–20 минут.

4.2 Способы применения

Полное обертывание

Проводится с использованием изделия «одеяло» таким образом, что открытым остается только лицо.

Частичное обертывание и местное наложение

Проводится с использованием изделий «жилет», «сапог», «рукавицы», «шапочка».

При частичном обертывании в изделие помещается часть тела, при местном наложении изделие накладывают на проекцию жалобы (область боли, проекцию больного органа и т. п.).



Внимание! При обертывании эмблема предприятия должна располагаться на внешней стороне изделия.



Внимание! Используйте хлопчатобумажный чехол (например, для изделия «одеяло» — пододеяльник или простыню) для предотвращения загрязнения, воздействия влаги, пота. Белье пациента должно содержать минимальное количество синтетических добавок.

4.3 Общие рекомендации по дозированию воздействия

Основным назначением процедур с использованием изделий ДЭНАС-ОЛМ является изменение типа неспецифических адаптационных реакций на более благоприятные, повышающие защитный потенциал организма. Развитие неспецифической адаптационной реакции является этапным и разделяется на две фазы — нервную и гуморальную. Первая фаза развивается в процессе проведения сеанса и имеет относительно небольшую продолжительность. Вторая фаза развивается спустя 3–6 часов после сеанса и наблюдается на протяжении 24–48 часов. Наиболее выраженный лечебный эффект наступает в результате проведения серии процедур. Суммарный лечебный эффект отдельных процедур обеспечивает также длительное последствие, которое продолжается и по завершении курса, и во многих случаях отдаленные положительные результаты даже более выражены, чем те, которые достигаются сразу после лечения. Поэтому оптимальным является именно курсовое воздействие. Его продолжительность составляет при одних заболеваниях, 10–15, при других 15–20 и более процедур (подробно см. таблицу 1).

Наиболее выраженная реакция организма развивается на процедуре полного обертывания с использованием одеяла «ДЭНАС-ОЛМ-01». Но очень часто, когда исходно организм находится в состоянии хронического стресса или имеются ярко выраженные нарушения со стороны работы органов и систем (выраженные локальные жалобы), при про-

ведении одного сеанса в день вторая (гуморальная) фаза адаптационной реакции может не развиваться и сеанс будет неэффективен. В этих случаях для повышения эффективности проводят две процедуры в день с интервалом 2–4 часа.

При проведении повторного сеанса могут использоваться полное, частичное обертывание или местное наложение. При частичном обертывании заворачивают одеялом часть тела, при местном наложении одеяло в сложенном виде накладывают на прямую проекцию жалобы (область боли, проекцию больного органа и т. п.). Дополнительное местное обертывание или наложение усиливает эффективность сеанса полного обертывания и обеспечивает также локальное усиление обменных процессов, активацию местного звена иммунитета, усиление местного кровообращения пораженного органа и т. д.

Однако продолжительность частичного обертывания и местного наложения в подавляющем большинстве случаев превышает время полного обертывания в 2–3 раза.

На сегодняшний день существуют изделия ДЭНАС-ОЛМ, выполненные в виде элементов одежды — «жилет», «сапог», «рукавицы», «шапочка». Их использование позволяет:

- во время проведения процедуры выполнять другую полезную деятельность, что делает процедуру менее обременительными;
- увеличить эффективность процедуры частичного обертывания или местного наложения, максимально локализовав область действия лечебного фактора.

При заболеваниях с выраженными местными жалобами процедура частичного обертывания или местного наложения может использоваться без применения полного обертывания для усиления действия других физических лечебных факторов (например, теплотечения, бальнеотерапии, ДЭНС-терапии и т. д.) и медикаментозной терапии.

Таблица 1 — Рекомендуемая продолжительность и кратность курсового использования изделий ДЭНАС-ОЛМ

Вариант применения	Цели применения	Продолжительность курса/повторные курсы
Оздоровительный курс	Первичная профилактика с целью увеличения и длительного сохранения резервов здоровья (улучшение работоспособности, внимания, памяти, переносимости физических нагрузок, нормализация психоэмоционального состояния)	На курс 10–20 процедур. Процедуры рекомендуются проводить в период с 7 до 11 часов утра. Целесообразно проведение не менее 2–3 курсов в год
Профилактика стрессов	Повышение общей устойчивости организма к постоянно действующим неблагоприятным (стрессогенным) факторам (психоэмоциональным перегрузкам, физическим нагрузкам, вредным условиям производства, гепатогенным факторам, природным условиям и др.)	На курс 5–20 процедур. Процедуры рекомендуется проводить в период с 7 до 11 часов утра*. Целесообразно проведение повторных курсов с интервалом 1–2 месяца
Профилактика обострений хронических заболеваний	Профилактика обострений, развития осложнений основного и сопутствующих заболеваний	Продолжительность курса 10–20 дней. Процедуры могут проводиться в любое время дня. Курсы проводить с учетом сезонности обострений 4–6 раз в год
Сочетанное применение с другими видами лечения при различных заболеваниях	Облегчение клинического течения симптомов болезни; уменьшение вероятности развития осложнений или хронизации заболевания; увеличение эффективности лечения; уменьшение продолжительности лечения	Курс длится 7–30 дней. В день проводят 1 или 2 процедуры. Через 1–2 месяца рекомендуется провести оздоровительный курс

* В период или сразу после сильного стрессового воздействия процедуры проводить в любое время суток.

Таблица 2 — Рекомендуемое время отдельных процедур с применением изделий ДЭНАС-ОЛМ

Возраст, лет	Длительность процедуры, минуты	
	Одеяло	Жилет, шапочка, рукавицы, сапог
0–3	8–10	—
4–5	10–15	—
6–11	15–20	—
12–17	20–25	—
18–23	20–30	40–90
23–62	мужчины — 20–40 женщины — 20–30	мужчины — 40–120 женщины — 40–90
старше 62	20–30	40–90



Внимание! Во время процедуры могут возникать ощущения тепла и покалывания, не переходящие в дискомфортные.

В редких случаях во время первых процедур наблюдаются симптомы дискомфорта (незначительная боль, головная боль, тошнота). В этом случае процедуру желательно не прерывать, а продолжить до исчезновения или снижения симптомов дискомфорта.

Если за время процедуры симптомы дискомфорта не ослабевают, то продолжительность следующей процедуры составляет 10 минут. Далее продолжительность процедур увеличивается ежедневно на 3–4 минуты до максимально допустимого значения. Также можно использовать частичное обертывание для плавного привыкания.

Таблица 3 — Рекомендации по способам применения

Кол-во процедур в день	Способ применения	Когда применяется
1	1 способ Полное обертывание с использованием изделия «одеяло»	Наиболее частый вариант использования. Применяется для оздоровления, профилактики и лечения заболеваний в тех случаях, когда отсутствуют осложнения, необратимые органические изменения в органах и хронический стресс
	2 способ Частичное обертывание или местное наложение с использованием изделий «сапог», «жилет», «рукавицы», «шапочка»	Применяется для лечения заболеваний с выраженными местными проявлениями (жалобами), а также при тяжелых заболеваниях сердечно-сосудистой системы
2	1 способ Полное обертывание с использованием изделия «одеяло» 2 раза в день	Применяется для лечения заболеваний, обусловленных хроническим стрессом или при необратимых изменениях в органах. Внимание! Применять два полных обертывания можно только у пациентов без тяжелых заболеваний сердечно-сосудистой системы
	2 способ Первая процедура: полное обертывание с использованием изделия «одеяло» — 1 раз в день. Вторая процедура: частичное обертывание или местное наложение с использованием изделий «сапог», «жилет», «рукавицы», «шапочка» — 1 раз в день	Применяется для лечения заболеваний, обусловленных хроническим стрессом; при необратимых изменениях в органах; в тех случаях, когда наблюдаются выраженные местные проявления болезни (жалобы)
	3 способ Частичное обертывание или местное наложение с использованием изделий «сапог», «жилет», «рукавицы», «шапочка» — 2 раза в день	Применяется для усиления действия других лечебных средств при лечении заболеваний с выраженными местными проявлениями. А также заболеваний опорно-двигательного аппарата при наличии патологии сердечно-сосудистой системы средней и легкой тяжести

5 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий ТУ 9444-012-44148620-2009 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

5.2 Срок службы изделия — 5 лет. Срок использования изделия по назначению может значительно превысить установленный изготовителем срок службы при соблюдении потребителем всех установленных правил эксплуатации, хранения и транспортировки изделия.

5.3 Гарантийный срок эксплуатации изделия — 12 месяцев со дня продажи.

5.4 В случае обнаружения недостатков в течение гарантийного срока продавец (изготовитель) обязуется удовлетворить требования потребителя, предусмотренные Законом РФ «О защите прав потребителей». Продавец (изготовитель) или выполняющая функции продавца (изготовителя) на основании договора с ним организация не отвечает за недостатки, если они возникли после передачи изделия потребителю вследствие:

- 1) нарушения потребителем правил транспортировки, хранения, ухода и эксплуатации, предусмотренных настоящим руководством;
- 2) механических повреждений;
- 3) действий третьих лиц;
- 4) форс-мажорных обстоятельств.

5.5 В случае возникновения претензий в период действия гарантийных обязательств владелец изделия должен направить в адрес предприятия-изготовителя или его представителя заявление на замену с указанием фамилии, имени, отчества, адреса, номера телефона, кратким описанием неисправности, условиями ее проявления и датой.

Изготовитель: ООО «ТРОНИТЕК»

620146, Россия,
г. Екатеринбург, ул. Академика Постовского, 15
телефон/факс: +7 (343) 267-23-30
<http://www.denascorp.ru>
e-mail: corp@denascorp.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Одежда лечебная многослойная ДЭНАС-ОЛМ соответствует требованиям ТУ 9444-012-44148620-2009 и признана годной для эксплуатации.

Дата изготовления: **10.2016**

Отметка о приемке:

610 Исупова Е.В. *Исупова*

Дата продажи: _____

Подпись продавца: _____

м.п.

С условиями гарантии ознакомлен, изделие проверено, претензий к комплектации, внешнему виду не имею.

Подпись покупателя _____

Внимание! Внимательно осматривайте изделие при покупке! Дефекты изделия (повреждения ткани) не являются гарантийными случаями. Изделие с такими дефектами обмену, ремонту или возврату по гарантии не подлежат. Гарантийный срок эксплуатации исчисляется с даты продажи. При отсутствии даты продажи гарантийный срок эксплуатации исчисляется с даты изготовления изделия.