

Вступление

Уважаемый покупатель!

Мы благодарим Вас за приобретение прибора **БИОПТРОН Компакт III**. Теперь Вы сможете заботиться о своем здоровье с помощью Системы Светотерапии.

Это медицинское изделие можно с успехом использовать как дома, так и в клиниках и терапевтических центрах.

Дополнительная подставка-треножник еще более облегчает проведение сеанса светотерапии.

Все изделия марки БИОПТРОН изготовлены с применением современной технологии. Первоклассные материалы и строгий контроль качества гарантируют их безупречное функционирование и длительный срок службы.



Прежде чем начать пользоваться прибором **БИОПТРОН Компакт III**, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с инструкцией по его эксплуатации.

Храните инструкцию в надежном месте, чтобы Вы могли воспользоваться ею при необходимости.

Соблюдайте все меры предосторожности, предписанные данной инструкцией.

Общая информация

На сегодняшний день во всем мире продано уже более миллиона приборов БИОПТРОН.

Система Светотерапии БИОПТРОН одобрена для применения в медицинской практике.

Основным элементом Системы Светотерапии БИОПТРОН является оптическая трубка с галогеновой лампой в качестве источника света, по своим спектральным характеристикам близкого к солнечному, но без ультрафиолетовой составляющей.

Светотерапия БИОПТРОН может использоваться в качестве монотерапии и/или как дополнительный метод лечения:

- **Заживление ран**
рекомендуемое время сеанса лечения: **2–8 мин**
- **Лечение боли**
рекомендуемое время сеанса лечения: **4–10 мин**
- **Дерматологические заболевания и проблемы с кожей**
рекомендуемое время сеанса лечения: **4–10 мин**
- **Педиатрия**
рекомендуемое время сеанса лечения: **4–10 мин**
- **У новорожденных**
рекомендуемое время сеанса лечения: **4–10 мин**
- **Сезонные аффективные расстройства (САР)**
рекомендуемое время сеанса лечения: **4–10 мин**

Пожалуйста, обратитесь к подробному списку показаний в буклете „Медицинские показания“.

Биологический эффект Светотерапии БИОПТРОН определяется, главным образом, такими факторами, как:

Поляризация света Свет прибора БИОПТРОН поляризованный: волны света распространяются в параллельных плоскостях.

Полихроматичность Электромагнитный спектр прибора БИОПТРОН включает видимый спектр и часть инфракрасного излучения. В его спектре нет ультрафиолетовых волн.

Некогерентность В отличие от лазерного излучения, свет прибора БИОПТРОН некогерентный (отсутствуют фазовые совпадения). Волновое движение несинхронизировано.

Низкоэнергетический свет Свет БИОПТРОН достигает области воздействия с постоянной, но невысокой интенсивностью. Эта интенсивность энергии обладает биостимулирующим действием, положительно влияющим на различные биологические процессы в организме.

Свет БИОПТРОН оказывает биостимулирующий эффект: при воздействии на кожу происходит стимуляция светочувствительных клеточных структур. С этого начинается цепь клеточных реакций и запуск так называемых "вторичных ответов", которые не ограничиваются только областью воздействия света на кожу, а распространяются на весь организм. Светотерапия БИОПТРОН стимулирует и нормализует регенеративные процессы организма, а также его защитную систему. **Светотерапия БИОПТРОН способствует естественной регенерации организма, укрепляет иммунную систему и улучшает здоровье.**

С момента своего создания Система Светотерапии БИОПТРОН в качестве признанного метода терапевтического воздействия существует уже более 20 лет.

Разрешение FDA

(управление по контролю за продуктами и лекарствами)

Система Светотерапии **БИОПТРОН Компакт III** имеет разрешение FDA для продажи в США в качестве вспомогательного средства для облегчения хронической боли скелетно-мышечного происхождения в области шеи и плечевого пояса.

Меры предосторожности



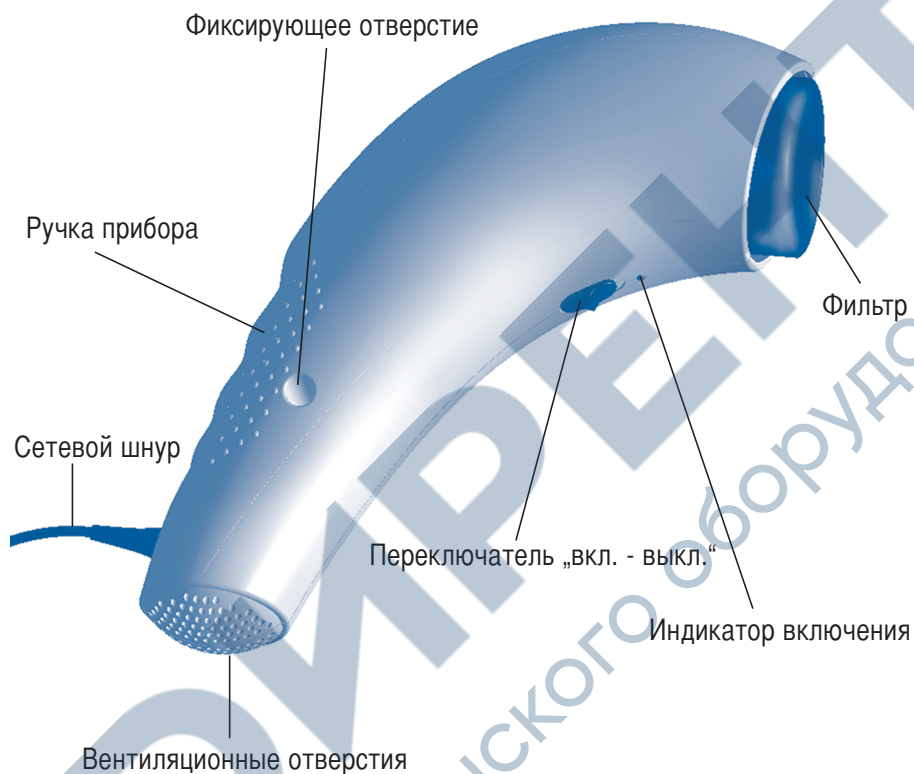
Предупреждение!

Прежде чем начать пользоваться прибором, пожалуйста, обратите внимание на следующее:

- Пользуйтесь только исправной розеткой электрической сети. Убедитесь, что параметры электросети соответствуют параметрам, указанным в описании прибора.
- Замена галогеновой лампы и ремонт прибора могут производиться только в специализированных мастерских гарантийного обслуживания. Изготовитель не несет никакой ответственности за приборы, ремонт которых был произведен не квалифицированными специалистами.
- Не включайте прибор, если имеется любое заметное повреждение сетевого шнура, вилки, корпуса или компонентов оптической системы. В этом случае обратитесь в специализированную мастерскую гарантийного обслуживания.
- В случае попадания в прибор жидкости или посторонних предметов сразу же отключите его от сети и обратитесь в специализированную мастерскую гарантийного обслуживания.
- Перед очисткой отключите прибор от сети. Для очистки корпуса не пользуйтесь чистящими средствами. Прибор можно чистить только мягкой влажной тканью.
- Не включайте прибор во влажном или жарком помещении. Следите, чтобы температура в помещении была от 10°C до 40°C. Предохраняйте прибор от попадания внутрь пыли, от вибрации и ударов.
- Отверстия и щели в корпусе прибора предусмотрены для обеспечения вентиляции, поэтому не закрывайте и не блокируйте их, поскольку они гарантируют надежную работу прибора и предотвращают возможность его перегрева.
- Необходимо принять меры предосторожности, чтобы избежать попадания посторонних предметов в вентиляционные отверстия прибора.
- Прибор не требует технического обслуживания.
- Когда прибор не используется, отключайте его от сети.
- Когда прибор подключен к сети, он уже готов к эксплуатации.
- Не извлекайте встроенный фильтр из прибора.
- Упаковка поддается переработке; прибор при истечении его срока службы необходимо утилизировать в соответствии с внутригосударственными предписаниями.



Описание прибора



Вмонтированный таймер подает звуковые сигналы каждые 2 минуты, что позволяет самостоятельно контролировать время сеанса.

Переключатель „вкл. - выкл.“

Устанавливая переключатель в позицию 1 или 0, можно включить или выключить прибор.

Индикатор включения

Когда прибор включен в розетку электрической сети, загорается зеленая лампочка индикатора включения. Это значит, что прибор готов к работе.

Фиксирующее отверстие

Фиксирующее отверстие используется только при установке прибора на подставку-треножник!

- Перед установкой прибора на подставку-треножник, извлеките из фиксирующего отверстия резиновую пробку.
- Сделайте это, легко нажимая на край резиновой пробки острым предметом, так, чтобы она повернулась в отверстие.
- Извлеките пробку из отверстия.
- Храните пробку в доступном месте, чтобы при необходимости вернуть ее в фиксирующее отверстие.

Дополнительную информацию об использовании **БИОПТРОН Компакт III** с подставкой-треножником можно получить в Инструкции по эксплуатации стойки.



Предупреждение!

- Обращайтесь с прибором осторожно: его стеклянные и пластмассовые элементы достаточно хрупкие.
- Обеспечьте свободный доступ воздуха к вентиляционным отверстиям на корпусе прибора, чтобы гарантировать достаточную степень охлаждения.
- Используйте только оригинальные стойки и штативы. Изготовитель не несет ответственности, если повреждение прибора произошло в результате использования других стоек и штативов.

Начало работы

После того, как Вы распаковали **БИОПТРОН Компакт III**, проверьте его комплектность и отсутствие каких-либо повреждений в результате транспортировки.

В комплект входят:

- 1 Прибор БИОПТРОН Компакт III
- 1 Пластиковый футляр БИОПТРОН Компакт III
- 1 Инструкция по эксплуатации БИОПТРОН Компакт III
- 1 Сертификат гарантии на изделие марки БИОПТРОН

БИОПТРОН Компакт III готов немедленно приступить к работе!

МЕДИПРЕНТ
аренда медицинского оборудования

Применение

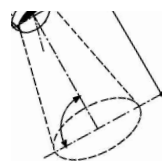
Прежде чем начать сеанс светотерапии важно очистить кожу от загрязнения и жира. Система Светотерапии БИОПТРОН идеально дополняет традиционные медицинские и косметические средства для оздоровления организма, а при определенных показаниях может служить и полноценной монотерапией.

Перед тем как ввести в свою повседневную практику Светотерапию, мы рекомендуем также проконсультироваться с врачом по поводу целесообразности применения дополнительных лечебных процедур.

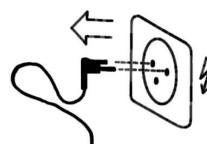
- 1 Светотерапия БИОПТРОН - это неотъемлемая часть Вашей ежедневной оздоровительной программы. В зависимости от процедуры – она займет лишь несколько минут один-два раза в день. Для достижения максимального эффекта биостимуляции при использовании Светотерапии БИОПТРОН следует полностью расслабиться. В идеале, сеансы должны проходить по несколько минут утром и вечером.
- 2 Очистите участок кожи, на который Вы будете применять светотерапию.
- 3 Расслабьтесь и направьте световой поток на обрабатываемый участок кожи под углом 90°. Расстояние между светофильтром прибора и обрабатываемой поверхностью должно составлять не менее 10 см. Проследите за тем, чтобы в течение сеанса луч света не смещался. Большие участки необходимо обрабатывать по частям.
- 4 Используйте Светотерапию БИОПТРОН ежедневно утром и вечером в течение 4-10 минут (рекомендуемое время лечения смотрите в разделе „Общая информация“) или согласно рекомендациям Вашего лечащего врача.
- 5 Если требуется обработать следующий участок - повторите действия, описанные в пунктах 2-4
- 6 После каждого сеанса отключайте прибор от электрической сети.



утром и вечер



утром и вечер






Краткие указания и рекомендации

Во время обработки следует сохранять расстояние 10 см от поверхности кожи до источника света под нужным углом (90°). Особенно важно, чтобы это расстояние оставалось постоянным в тех случаях, когда известно, что тепло может навредить обрабатываемому участку тела.

Во время светотерапии в области глаз для Вашего собственного комфорта держите их закрытыми. Хотя свет и безопасен для глаз, из-за своей интенсивности он может вызвать временные неприятные ощущения. Тем, кто носит контактные линзы, мы рекомендуем удалить их перед сеансом светотерапии и держать веки закрытыми во время обработки.

Большие участки поверхности тела должны быть обработаны по частям, пока не будет обработан весь участок. Любой участок, на который направлен световой поток, имеет свой индивидуальный цикл обработки.

Технические характеристики

- Параметры электросети 100 - 230 В~, 50 / 60 Гц
- Энергопотребление 56 ВА
- Мощность галогеновой лампы 20 Вт
- Защитное стекло Класс II , IP 20
- Тип прибора ВФ 
- Масса без штатива 500 г
- Температура окружающей среды
 - при эксплуатации +10°C +40°C
 - при хранении + 5°C +45°C
- Длина волны 480-3400 нм
- Степень поляризации > 95% (590-1550 нм)
- Удельная мощность 40 мВт/см²
- Плотность потока световой энергии в минуту 2.4 Дж/см²
- прибор соответствует требованиям стандарта 93/42/ЕЕС для медицинского оборудования в ЕС 

Изготовитель имеет право вносить технические изменения и модифицировать дизайн.