

# БИОПТРОН Компакт III

## 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 двух миллиоов 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 БИОП- ТРОН 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!

### **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.

### **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	100-230В~, 50/60 Гц
Энергопотребление	56 ВА
Мощность галогеновой лампы	20 Вт
Защитное стекло	Класс II, IP 20
Тип прибора	BF
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/см <sup>2</sup>
Плотность потока световой энергии в минуту	2.4 Дж/см <sup>2</sup>

Прибор соответствует требованиям стандарта 93/42/ЕЕС для медицинского оборудования в ЕС

Изготовитель имеет право вносить технические изменения и модифицировать дизайн.