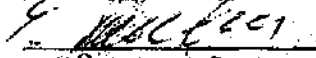


СОГЛАСОВАНО

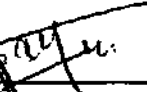
Главный врач
ФГУ ГНИЦ ПМ
Росмедтехнологий

 **Е. Г. Маевская**
«02» IX 2010 года

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «НПК «БИОДОКТОР»



 **Р. Ф. Баум**
2010 года

УТВЕРЖДАЮ

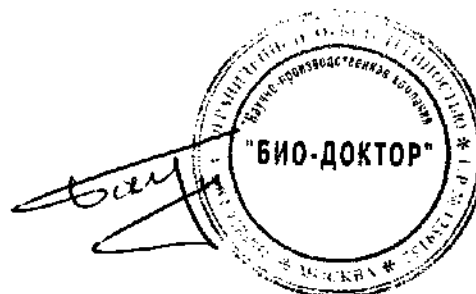
Генеральный директор
ООО «Полироник»



 **Б. В. Zubov**
2010 года

**ИНСТРУКЦИЯ
ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

Аппарата фототерапевтического светодиодного красного излучения АФСк-640/670-«ЭЛТ» совместно с гелем для светотерапевтических процедур «Элофит».
(Фототерапевтической процедуры «Элофит»)



2010

ВНИМАНИЕ

Настоящая инструкция является неотъемлемой частью Аппарата фототерапевтического светодиодного красного излучения АФСк-640/670-«ЭЛТ» применяемого совместно с гелем для светотерапевтических процедур «Элофит» - (Фототерапевтической процедуры «Элофит») и составлена так, чтобы гарантировать его рациональное и надежное использование.

Прежде чем начать работу внимательно прочитайте все рекомендации и замечания, содержащиеся в данной инструкции.

Данную инструкцию необходимо иметь при себе на протяжении всего срока использования аппарата (также в случае смены владельца), поэтому следует обращаться с ней бережно и хранить в легко доступном месте.

Производитель снимает с себя всякую ответственность за любые повреждения, вызванные неправильным обращением и пренебрежением к правилам безопасности, изложенным в данной инструкции.

При возникновении каких-либо вопросов, обращайтесь к производителю или Вашему поставщику; не забудьте при этом указать регистрационный номер аппарата.

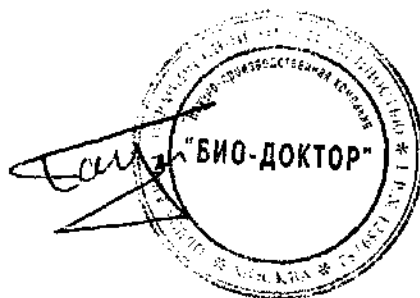
1. Назначение.

Светотерапевтическая процедура «АФС - Элофит» в комплексном лечении кожных заболеваний.

- Папиллом и кератозов (не онкологической этиологии);
- Обычная форма псориаза в стационарной фазе;
- Дерматозы неинфекционной этиологии;
- Герпес первого и второго типа;

1.2. Основные технические характеристики.

1.2.1. Гель «Элофит» предназначен для снижения побочного теплового воздействия при проведении фототерапевтической процедуры «Элофит», представляет собой вязкую, однородную массу зеленого цвета. Гель обеспечивает равномерное смачивание поверхности объекта при распределении его путем легкого разглаживания, при этом гель не собирается в капли и скатывается с поверхности.



Технические показатели геля «Элофит» соответствуют требованиям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

№ п.п.	Наименование технического показателя	Ед. Измерения	Значение показателя
1.	Показатель pH	ед. pH	7,0 – 8,0
2.	Массовая доля хлоридов	%	Не менее 1,5
3.	Оптическая плотность (при длине волны $\lambda_1 = 650$ нм., $\lambda_2 = 661$ нм., $\lambda_3 = 670$ нм.)		$D_{650} = 0,10 \pm 0,01$ $D_{661} = 0,125 \pm 0,003$ $D_{670} = 0,068 \pm 0,015$

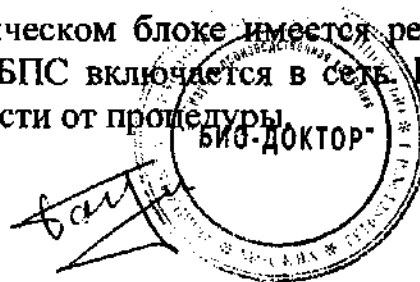
1.2.2. Аппарат фототерапевтический светодиодный красного излучения АФСк-640/670-«ЭЛТ» предназначен для использования в физиотерапии. Принцип действия аппарата основан на взаимодействии излучения с биотканью. Питание аппарата осуществляется от однофазной сети переменного тока напряжением (220 ± 22) В частотой $(50 \pm 0,5)$ Гц.

Технические показатели аппарата соответствуют требованиям, указанным в таблице 2.

Таблица 2.

№ п.п.	Наименование технического показателя	Ед. Измерения	Значение показателя
1.	Длина волны излучения	мкм	660
2.	Максимальная мощность	мВт	750
3.	Габариты оптического блока	мм	$D = 28$ $L = 160$
4.	Масса	г	250
5.	Габариты блока питания	мм	70x45x70
6.	Питание	В/Гц	220/50
7.	Потребляемая мощность	Вт	Не более 20
8.	Время непрерывной работы	мин	45
9.	Перерыв в работе	мин	15

Аппарат состоит из двух блоков: блока оптического и блока питания типа БПС, соединенных шнуром. На оптическом блоке имеется резьбовой разъем для подсоединения насадок. Блок БПС включается в сеть. Насадки являются сменными и меняются в зависимости от процедуры.



1.3. Противопоказания к применению.

Применение Фототерапевтической процедуры «Элофит» запрещено в следующих случаях:

- У пациентов-носителей кардиостимуляторов
- При наличии металлических протезов
- При наличии электрических протезов
- Если пациент болен эпилепсией
- Если у пациента имеются нарушения сердечного ритма
- При тромбозах и флебитах в острой форме
- При сильном варикозе
- Беременным и кормящим женщинам
- При наличии металлического протеза в зоне, подлежащей лечению
- При диабете
- Индивидуальная непереносимость

1.4. Подготовка к работе изделия.

Необходимо выбрать насадку в зависимости от проведения процедуры и подсоединить ее к источнику рабочего излучения (оптическому блоку). Включение излучения происходит включением БПС в сеть и установки тумблера на оптическом блоке в положении «ВКЛ.». Выключение излучения осуществляется тумблером. После окончания работы отсоединить БПС от сети. Нельзя допускать деформацию, сгибание, наступать на шнур питания или завязывать его и другие кабели, соединенные с аппаратом.

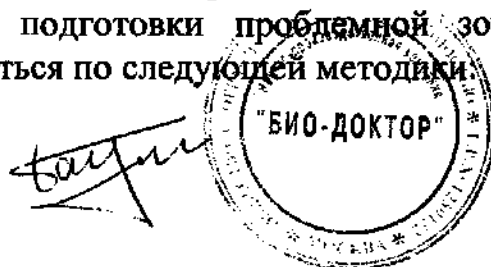
ПОДГОТОВИТЬ проблемную зону к проведению процедуры:

- Очистка кожи проблемной зоны осуществляется тампоном, смоченным мыльным раствором.
- Остатки мыльного раствора с проблемной зоны удаляются водопроводной водой, далее поверхность кожи просушивается салфеткой или марлевым тампоном.
- На проблемную зону наносится гель «Элофит» тонким слоем, с последующим покрытием полиэтиленовой пленкой.
- По истечении 25 мин. полиэтиленовая пленка удаляется, остатки геля смываются тампоном, смоченным водой и подсушиваются марлевым тампоном.

1.5. Порядок работы изделия.

Интенсивный пульсирующий свет, излучаемый аппаратом, опасен для глаз. Избегайте прямого попадания интенсивного пульсирующего света в глаза и прямого контакта с незащищенными поверхностями кожи.

Светотерапевтическая процедура «АФС - Элофит» в зависимости от конкретного типа заболевания, после подготовки проблемной зоны к проведению процедуры, должна применяться по следующей методике.



1.5.1. Светотерапевтическая процедура «АФС - Элофит» для лечения герпеса первого и второго типа.

- Прибором «АФС - Элофит» освещается подготовленный участок кожи (пораженное место) в течение 20 мин. При площади пораженной поверхности менее 1 см используется насадка № 1, в остальных случаях насадка № 2. В случае, когда пораженная поверхность кожи больше площади торца насадки, следует последовательно, по завершению обработки начального участка пораженной поверхности, переходить к соседним пораженным участкам, при каждом переходе прибор «АФС - Элофит» выключать и дать остыть до комнатной температуры. Уд.мощность светового потока составляет 150 мвт/см ; уд.доза светового потока 180 дж/см

- По завершению светового воздействия пораженная поверхность кожи обрабатывается антисептическим средством (перекись водорода, фурацилин, гексидин и др.).

Количество процедур не менее 6, но может быть увеличено до 10 для достижения более сильного терапевтического эффекта. Клинический эффект наступает после 8-12 дней по завершению курса. Процедуры желательно проводить через день.

1.5.2. Светотерапевтическая процедура «АФС - Элофит» в комплексном лечении обычной формы псориаза в стационарной фазе и дерматозов неинфекционной этиологии.

- Прибором «АФС - Элофит» освещается подготовленный участок кожи (пораженное место) в течение 18-20 мин, с использованием насадки № 2. В случае, когда пораженная поверхность кожи больше площади торца насадки, следует последовательно, по завершению обработки начального участка пораженной поверхности, переходить к соседним пораженным участкам, при каждом переходе прибор «АФС - Элофит» выключать и дать остыть до комнатной температуры. Уд.мощность светового потока составляет 150 мвт/см ; уд.доза светового потока 180 дж/см .

- По завершении процедуры пораженный участок обрабатывать тампоном смоченным фурацилином или перекисью водорода, или другим дезинфицирующим средством.

Количество светотерапевтических процедур зависит от степени поражения поверхности кожи и обычно составляет от 4 до 7 процедур, в случае слабовыраженного клинического эффекта количество процедур может быть увеличено до 12. Терапевтический эффект наступает в течение 8-12 дней по завершению курса. Процедуры желательно проводить через день.

По завершению светотерапевтической процедуры в отдельных случаях возможна незначительная гиперемия кожи проблемной зоны.



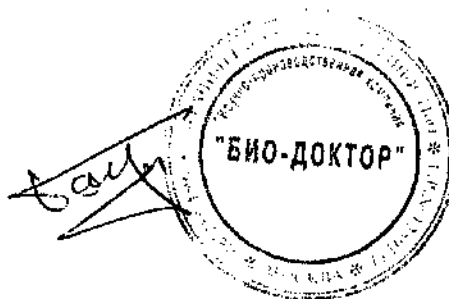
1.6. Правила хранения и использования изделия.

Насадки, используемые в процессе процедуры подвергаются обработке дезинфицирующим раствором.

Защитно-декоративные покрытия аппарата подвергаются дезинфекции 3% процентным раствором перекиси водорода по ГОСТ 177-88 с добавлением 0,5% моющего средства типа «Лотос» или аналогичных.

Не допускайте попадания на аппарат пыли, влаги, не храните его при температуре ниже 15°C (при условии хранения при низких температурах перед началом эксплуатации аппарата необходимо поместить его не менее чем на 15 часов в помещение с комнатной температурой).

Гель в упаковке предприятия-изготовителя должен храниться при температуре от +5 до +40°C. Хранение должно производиться в сухом помещении на расстоянии не менее 1 м от отопительных приборов и в отсутствии воздействия прямых солнечных лучей (в защищенном от света месте).



Сшито и заверено печатью

6 (шесть) листов

Сшито и заверено печатью

(шесть) листов

Зв

Сир. Р.Ф. Ба

Роль

