



УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «КОРТЭК»

Рукин Е.М.

2010 г.

Аппаратный комплекс для спектральной фототерапии

«СПЕКТО-Р»

Руководство по эксплуатации

ГКНЖ 55.00.000 РЭ

Москва, 2010

СОДЕРЖАНИЕ

1	ВВЕДЕНИЕ	3
2	НАЗНАЧЕНИЕ КОМПЛЕКСА.....	3
3	КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	4
4	ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
5	УКАЗАНИЕ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ	5
6	УСТРОЙСТВО И РАБОТА КОМПЛЕКСА.....	6
7	ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ С КОМПЛЕКСОМ.....	6
8	ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ	7
9	ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ	7
10	ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	9
11	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ	9

1 ВВЕДЕНИЕ

1.1 Руководство по эксплуатации (РЭ) является документом, удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики аппаратного комплекса для спектральной фототерапии «СПЕКТО-Р» (далее по тексту – комплекс).

1.2 Документ позволяет ознакомиться с устройством и принципом работы комплекса и устанавливает правила его эксплуатации, соблюдение которых обеспечивает поддержание его в постоянной готовности к применению.

2 НАЗНАЧЕНИЕ КОМПЛЕКСА

2.1 Комплекс предназначен для проведения спектральной фототерапии (СФТ) – новой медицинской технологии, утвержденной в Росздравнадзоре РФ.

СФТ представляет собой оригинальный вариант фототерапии с использованием излучателей резонансных линий спектров химических элементов. Низкоэнергетическое излучение с различными спектральными характеристиками, предназначенное для воздействия на кожные рефлексогенные зоны, сочетает в себе принципы современной физиотерапии и рефлексотерапии. Основу лечебно-профилактических и реабилитационных эффектов СФТ составляет её влияние на обмен микроэлементов, которые, так или иначе, участвуют во всех известных биологических процессах. Это обуславливает широкий круг показаний к использованию СФТ. Предлагаемая медицинская технология предназначена для применения врачами восстановительной медицины, физиотерапевтами, рефлексотерапевтами, мануальными терапевтами и другими специалистами, прошедшими обучение применению технологии в объеме 72 учебных часов. Технология может использоваться в стационарных, амбулаторных и санаторно-курортных учреждениях, в отделениях и центрах восстановительного лечения. Основные составляющие медицинской технологии защищены 14 патентами РФ.

В настоящее время абсолютных противопоказаний к применению комплекса не выявлено. Эффекты применения комплекса не изучены при наличии доброкачественных и злокачественных новообразованиях, врожденных и

6 УСТРОЙСТВО И РАБОТА КОМПЛЕКСА

6.1 Устройство комплекса

Аппарат состоит (см. рис.1) из излучателей 1 (количество излучателей зависит от выполняемых задач) , кассеты 2 и блока питания 3. Внутри корпуса излучателя установлена газоразрядная лампа с полым катодом 4. Внутри корпуса блока питания размещена плата с электрическими элементами. На лицевой панели блока питания размещены кнопки включения сети 5 и запуска таймера 6, на задней - сетевой шнур с вилкой и кабель (в варианте ГКНЖ.055.00.200) либо разъем (в варианте ГКНЖ.055.00200-1) для подключения излучателей. Незадействованные (неподключенные к блоку питания) излучатели размещаются в кассетах. Варианты излучателей, отличающиеся конструкцией корпуса и габаритами, изображены на рис. 2.

6.2 Общие рекомендации

Лечебное воздействие осуществляется на кожный покров как при непосредственном касании его излучателем, так и на определенном удалении от поверхности кожи (определяется соответствующей методикой лечения).

Зоны воздействия определяются врачом в соответствии с установленным диагнозом и утвержденной методикой лечения.

7 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ И ПОРЯДОК РАБОТЫ С КОМПЛЕКСОМ

7.1 Проверить исправность комплекса - включить блок питания, подключив сетевую вилку в сеть 220В 50Гц и нажав кнопку включения питания на лицевой панели блока питания. Подключить излучатель к блоку питания, соединив вилку с гнездом. Убедиться в наличие светового излучения по характерному бледно розовому свечению катода лампы. Проверить таким образом работу всех входящих в комплект излучателей. По окончании проверки излучатель отстыковать, блок питания выключить.

7.2 Включить комплекс - подключить сетевую вилку блока питания к розетке сети 220В 50Гц и включить блок питания, нажав кнопку «Сеть» на лицевой панели блока питания (при включенном состоянии кнопка светится).

7.3 Выбрать из комплекта требуемый излучатель и подключить его к блоку питания.

Перед использованием излучателя обработать стеклянную поверхность лампы трехпроцентным раствором перекиси водорода.

7.4 В соответствии с диагнозом заболевания выбрать методику лечения и определить зону, подлежащую воздействию комплексом.

7.5 Направить излучаемый свет на рекомендуемую зону и при необходимости запустить таймер, нажав соответствующую кнопку на лицевой панели блока питания. О запуске таймера свидетельствует загорание светового индикатора. Длительность воздействия определяется выбранной методикой лечения. Таймер издает четыре коротких звуковых сигнала через каждые 30 секунд.

7.6 При необходимости смены отстыковать излучатель и поместить в кассету. Подключить очередной излучатель к блоку питания, при этом блок питания допускается не выключать.

7.7 Выключить комплекс - нажать кнопку «Сеть» блока питания. Излучатель отстыковать и уложить в кассету. При длительном перерыве в работе вынуть сетевую вилку блока питания из розетки.

8 ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

8.1 Составные части комплекса хранить в закрытом помещении при температуре от плюс 5 до плюс 40⁰С и относительной влажности воздуха не более 80 % при 25⁰С.

8.2 Оберегать составные части комплекса от резких ударов и падений.

9 ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

Текущий ремонт комплекса заключается в выявлении причин и устранении характерных неисправностей его составных частей. Характерные неисправности и рекомендации по их устранению приведены в таблице 2.

Таблица 2

Признаки неисправности	Вероятная причина	Способ устранения неисправности
При подключении излучателя к блока питания отсутствует свечение спектральной лампы	Блок питания не подключен к сети	Воткнуть сетевую вилку блока питания в сетевую розетку
	Отсутствует напряжение в сети	Проверить напряжение в сети
	Не нажата кнопка «Сеть» на лицевой панели	Нажать кнопку «Сеть» - при этом должна включиться подсветка кнопки
	Спектральная лампа вышла из строя	Заменить излучатель
При нажатии на кнопку запуска таймера не работает звуковая сигнализация	Блок питания не подключен к сети	Воткнуть сетевую вилку блока питания в сетевую розетку и нажать кнопку «Сеть»
	Отсутствует напряжение в сети	Проверить напряжение в сети
	Таймер вышел из строя	Заменить блок питания

10 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1 Изготовитель гарантирует соответствие комплекса требованиям технических условий при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, установленных в настоящем руководстве по эксплуатации.

10.2 Гарантийный срок эксплуатации комплекса 12 месяцев со дня продажи, но не более 24 месяцев со дня изготовления комплекса.

10.3 В случае отказа комплекса в период гарантийного срока неисправный компонент вместе с руководством по эксплуатации подлежит возврату изготовителю для последующего ремонта или замены по адресу:

119361, г.Москва, ул.Озерная, д.46, ООО «КОРТЭК».

10.4 Ремонт компонентов комплекса или их замена производится за счет владельца в случае:

- эксплуатации составных частей комплекса с нарушениями требований настоящего руководства по эксплуатации;
- нарушения пломб изготовителя.

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Аппаратный комплекс для спектральной фототерапии «СПЕКТО-Р» в комплектации, указанной в упаковочном листе, соответствует техническим условиям ТУ9444-55-29903757-2010 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска « ____ » _____ 20 __ г.

Штамп ОТК (клеймо приемщика)

Дата продажи « ____ » _____ 20 __ г.

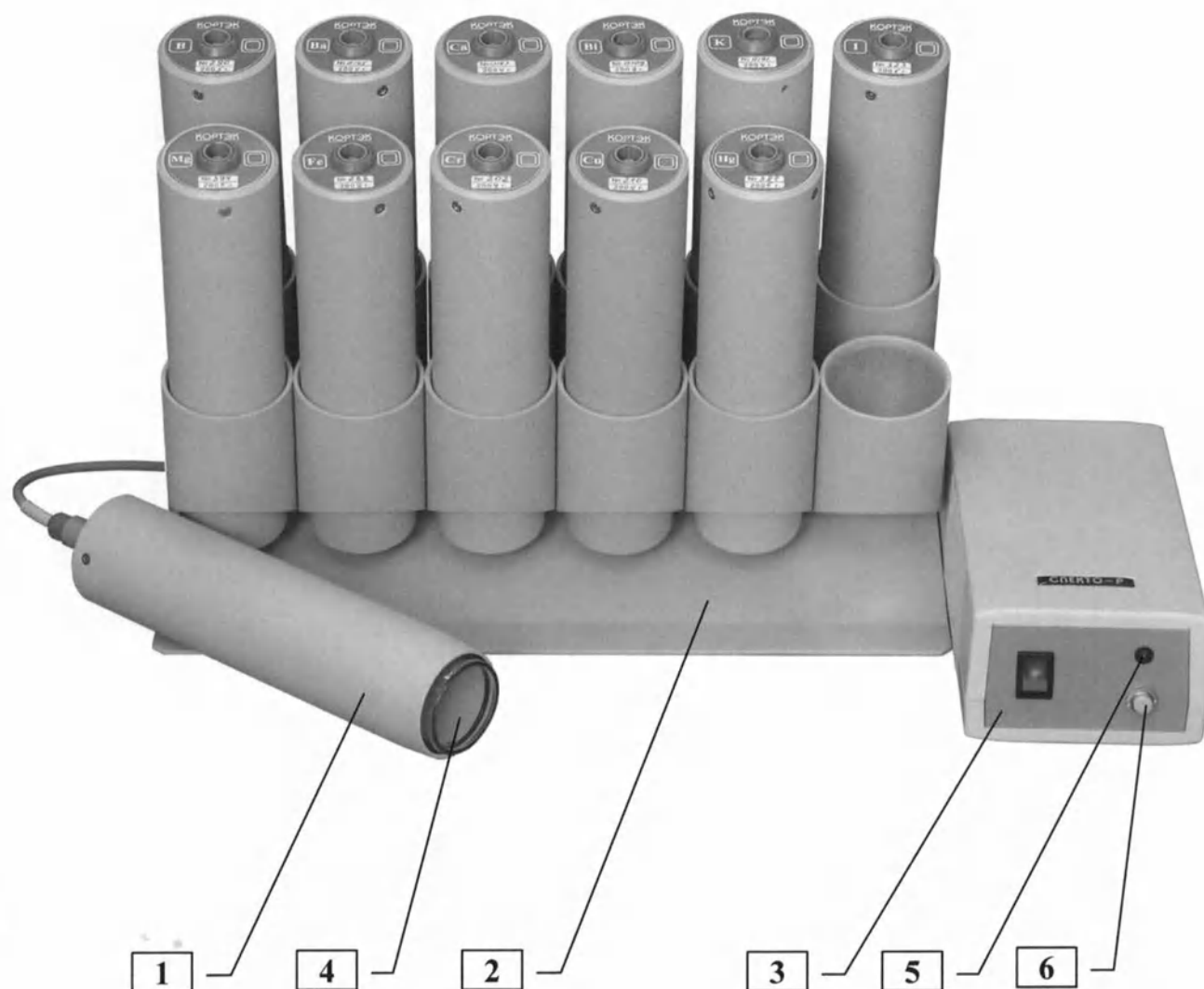


Рис.1 Конструкция аппаратного комплекса «СПЕКТО-Р»

- 1 – излучатель;**
- 2 – кассета;**
- 3 – блок питания;**
- 4 – лампа с полым катодом;**
- 5 – кнопка включения сети;**
- 6 – кнопка запуска таймера**

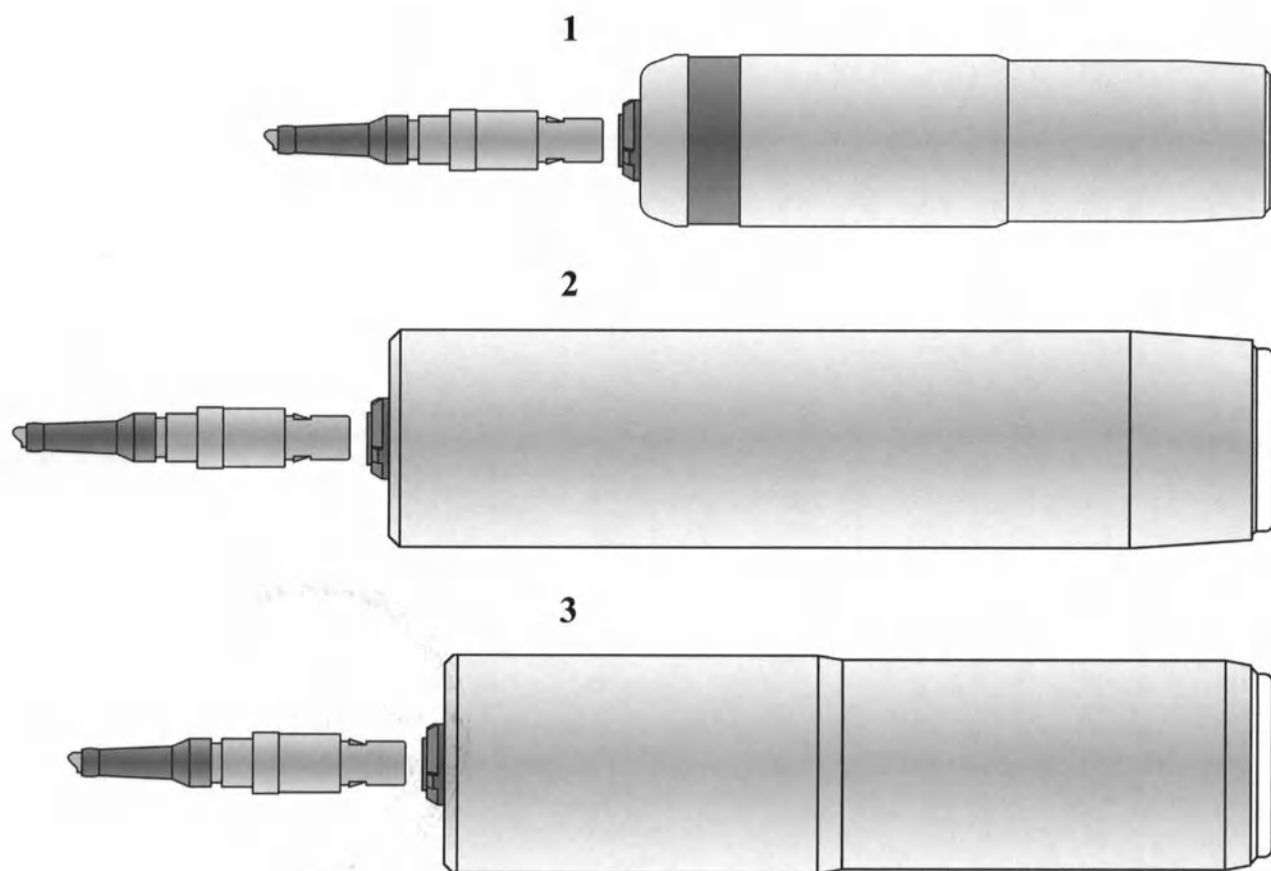


Рис. 2 Варианты излучателей аппаратного комплекса «СПЕКТО-Р»

1 – излучатели ГКНЖ.55.01.100 ÷ ГКНЖ.55.01.100-31;

2 – излучатели ГКНЖ.55.00.100 ÷ ГКНЖ.55.00.100-31;

3 – излучатели ГКНЖ.55.03.100 ÷ ГКНЖ.55.03.100-31