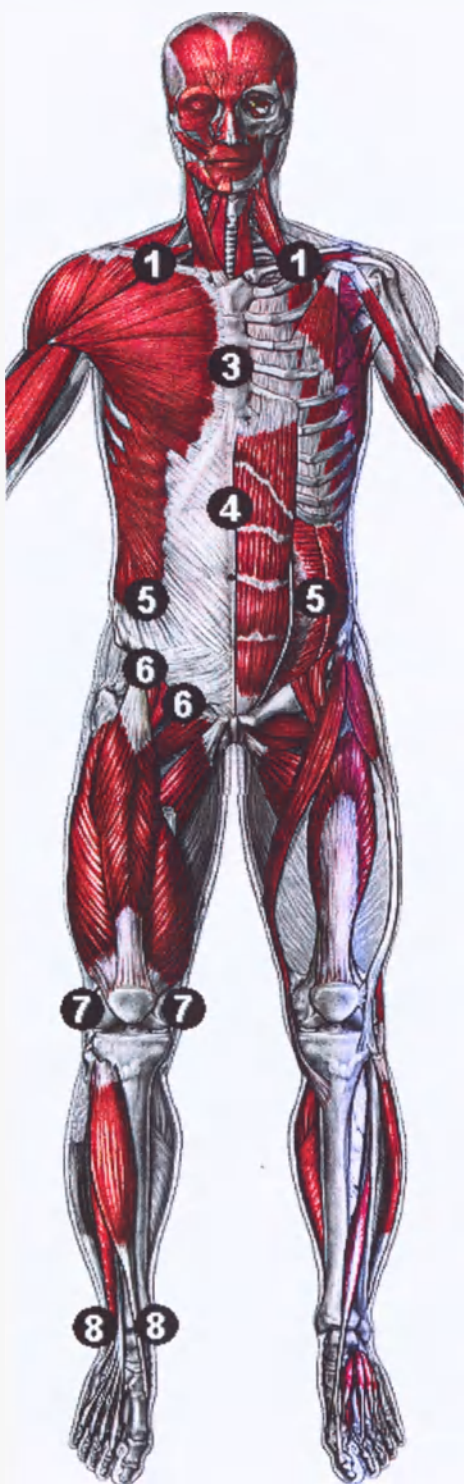


УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «ГЛОБЕКС-М»

Ваховский Ф.

« 25 » мая 2008 г.



Инструкция по использованию

Аппарат
физиотерапевтический

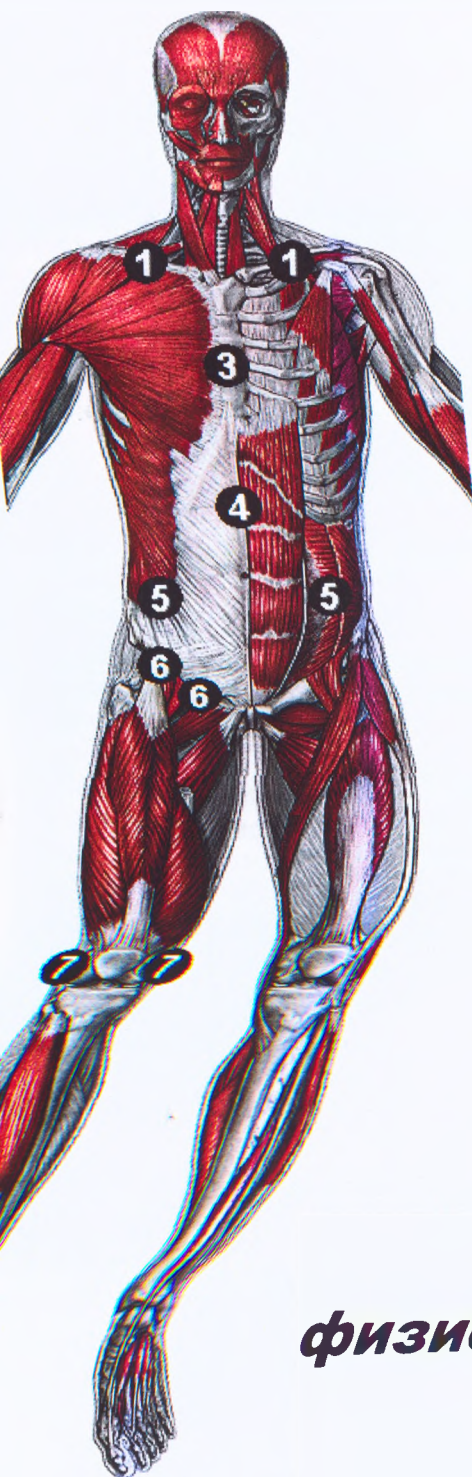
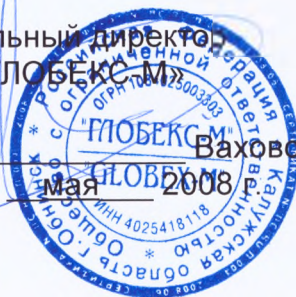
LBST-8

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «ГЛОБЕКС-М»

Ваховский Ф.

« 25 » мая 2008



Инструкция по использованию

*Аппарат
физиотерапевтический*

LBST-8

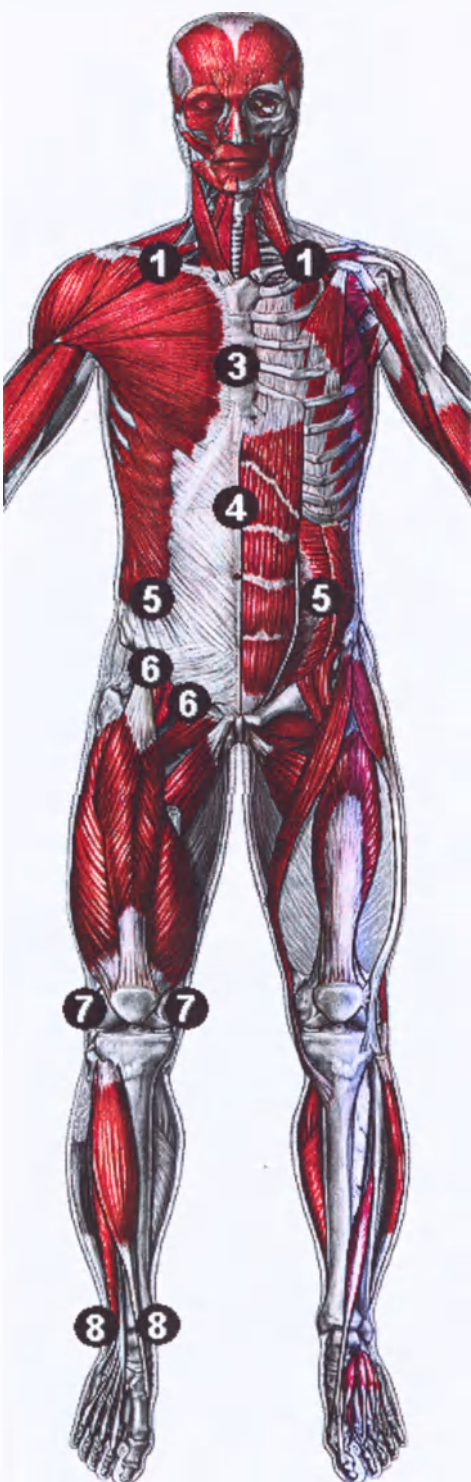
Менеджер

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «ГЛОБЕКС М»

Ваховский Ф.

« 25 » мая 2008 г.



Инструкция по использованию

Аппарат
физиотерапевтический

LBST-8

ИНСТРУКЦИЯ ПО МЕДИЦИНСКОМУ ПРИМЕНЕНИЮ

На «Аппарат физиотерапевтический LBST-8»

1. ХАРАКТЕРИСТИКИ АППАРАТА ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО LBST-8

Аппарат физиотерапевтический LBST-8 предназначен для обезболивающего, противовоспалительного, противоточного и регенеративного воздействия. Аппарат нормализует капиллярный кровоток и лимфоток.

Аппарат физиотерапевтический LBST-8 предназначен для применения в лечебно-профилактических и санаторных учреждениях.

2. ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Аппарат физиотерапевтический LBST-8 применяется для безлекарственной коррекции здоровья.

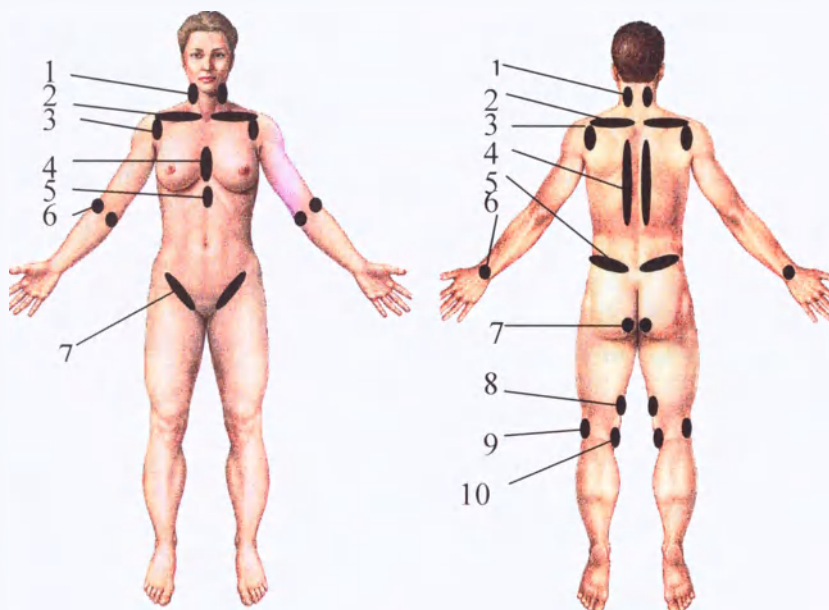
Аппарат физиотерапевтический LBST-8 используется в качестве источника слабого механического раздражения и светового воздействия на биологически активные зоны.

Аппарат физиотерапевтический LBST-8 может применяться у больных с вегетососудистой дистонией, сопровождающейся бессонницей, остеохондрозом, радикулитом, артритом, артрозом.

3. ОБЛАСТИ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Вид спереди

Вид сзади



Методика №1

Остеохондроз шейного отдела позвоночника

Эмиттеры аппарата физиотерапевтического LBST-8 располагаются на болевую зону парно, контактно.

- Расположите плоские эмиттеры в области шеи (вид сзади, положение 1);
- Расположите плоские эмиттеры в области верхней части трапецевидной мышцы (вид сзади, положение 2);
- Расположите кислородные эмиттеры в области ключицы (вид спереди, положение 2).

Продолжительность сеанса 10-15 мин в режиме LBST-8 .

Методика №2

Остеохондроз грудного отдела позвоночника

Эмиттеры аппарата физиотерапевтического LBST-8 располагаются на болевую зону парно, контактно.

- Расположите плоские эмиттеры в области вдоль позвоночника (вид сзади, положение 4);
- Расположите плоские эмиттеры в области верхней части трапецевидной мышцы (вид сзади, положение 2);
- Расположите кислородные эмиттеры в области ключицы (вид спереди, положение 2).

Продолжительность сеанса 10-15 мин в режиме LBST-8 .

Методика №3

Бессонница на фоне вегетососудистой дистонии

Эмиттеры аппарата физиотерапевтического LBST-8 располагаются на болевую зону парно, контактно.

- Расположите плоские эмиттеры в области шеи (вид сзади, положение 1);
- Расположите плоские эмиттеры в области верхней части трапецевидной мышцы (вид сзади, положение 2);
- Расположите кислородные эмиттеры в области ключицы (вид спереди, положение 2).

Продолжительность сеанса 15-20 мин в режиме LBST-8 .

Методика №4

Артрит, артроз плечевых суставов

Эмиттеры аппарата физиотерапевтического LBST-8 располагаются на болевую зону парно, контактно.

- Расположите плоские эмиттеры в области верхней части трапецевидной мышцы (вид сзади, положение 2);
- Расположите плоские эмиттеры в области плеча (вид сзади, положение 3, и/или вид спереди, положение 3);
- Расположите кислородные эмиттеры в области ключицы (вид спереди, положение 2).

Продолжительность сеанса 10-15 мин в режиме LBST-8 .

Методика №5

Артрит, артроз локтевых суставов

Эмиттеры аппарата физиотерапевтического LBST-8 располагаются на болевую зону парно, контактно.

- Расположите кислородные эмиттеры в области ключицы (вид спереди, положение 2);
- Расположите плоские эмиттеры в области верхней части трапецевидной мышцы (вид сзади, положение 2);
- Расположите плоские эмиттеры в области локтевых суставов (вид спереди, положение 6).

Продолжительность сеанса 10-15 мин в режиме LBST-8 .

Аппарат физиотерапевтический LBST-8 может также использоваться в режимах, реализованных на других физиотерапевтических аппаратах, разрешенных для применения в Российской Федерации.

Примечание: Перед применением необходимо пройти медицинское обследование для установления диагноза заболевания, выявления показаний и противопоказаний.

4. ОСНОВЫ РАБОТЫ АППАРАТА ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО LBST-8

Действие аппарата физиотерапевтического LBST-8 основано на комплексном применении следующих основных физических факторов:

- Механические колебания звуковой частоты (низкочастотная вибрация);
- Оптическое излучение в красном и синем спектре;
- Электромагнитные колебания индивидуально подобранной интенсивности.

1. Механические колебания звуковой частоты.

Низкочастотная вибрация проводится в диапазоне частот от 600 до 750 Гц как на расстоянии 1-1,5 см от поверхности кожи пациента, так и через 1-2 слоя одежды без металлических включений. Колебания звукового диапазона специально подобраны с учётом физиологических процессов и включены, как в профилактические, так и в лечебные программы. При этом происходит избирательное возбуждение механорецепторов кожи (тельца Мейсснера, свободные нервные окончания, тельца Пачини). Микровибрационное раздражение биологически активных зон вызывает рефлекторные реакции связанных с ними мышц и внутренних органов. При этом повышаются функциональная лабильность нервно - мышечных синапсов (контактов) и проводимость нервных волокон. Локальные эффекты проявляются в следующем:

- усиление кровотока и лимфотока;
- активация трофики тканей;
- повышение мышечного тонуса;
- купирование болевого синдрома.

В ряде случаев (например, при лечении острого болевого синдрома) метод микровибрационного воздействия на биологически активные зоны оказывается достаточным для получения лечебного эффекта и отпадает необходимость в использовании других физических факторов.

2. Оптическое излучение в красном, синем и зеленом спектрах.

Применение с лечебно - профилактическими целями света от естественных или искусственных источников называют светолечением или квантовой терапией. Свет является одним из наиболее доступных и распространенных физических факторов, который широко применяется в медицинской практике и в домашних условиях. Основная физическая характеристика света - частота электромагнитных колебаний и связанная с ней длина волны, которая выражается в микрометрах (мкм, одна миллионная доля метра) или нанометрах (нм, одна миллиардная доля метра). Оптическую часть электромагнитных колебаний разделяют на три вида излучений (инфракрасное, видимое и ультрафиолетовое), в каждом из которых имеется еще несколько поддиапазонов.

Длины волн светового излучения аппарата физиотерапевтического LBST-8 соответствуют красной области излучения видимой части спектра (600-700 нм), синей (400-488 нм) и зеленой (500-580 нм) областям.

Физиологическая активность красной области видимой части спектра проявляется в следующем:

- усиление обменных процессов;
- ускорение периферического кровообращения;
- повышение фагоцитоза (поглощение чужеродного агента клеткой крови);
- стимуляции репаративных (восстановительных) процессов;
- снижение болевых ощущений; уменьшение ригидности или тугоподвижности при движении; уменьшение напряжения поперечно-полосатых мышц.

Оптическое излучение синей части спектра оказывает, в основном, бактерицидное действие, а зеленого – стимулирует парасимпатическую нервную систему.

3. Электромагнитные колебания малой напряженности

Принцип воздействия электромагнитных колебаний малой интенсивности на биологически активные зоны организма человека основан на том, что организм воспринимает информацию электромагнитных колебаний как свою собственную управляющую информацию, за счет чего и достигается физиотерапевтический эффект. Приемлемый уровень амплитуды, которая определяет силу воздействия на биологически активную зону, устанавливается строго индивидуально, основываясь на субъективной оценке пациентом комфортности процедуры.

Воздействие электромагнитного поля на ткани организма сопровождается переносом различных веществ, изменением их концентрации в тканях, клетках, поляризацией мембран, а также химическими процессами, которые определяют лечебное действие поля. При избирательном возбуждении нервных волокон, принимающих участие в формировании и ощущении боли, происходит их активация без вовлечения двигательных структур, т.е. отсутствует мышечное сокращение. Максимум воздействия сосредоточен на чувствительных афферентных волокнах, обладающих большой скоростью проведения нервных импульсов, благодаря чему блокируется проведение болевого импульса из патологического очага через структуры спинного мозга.

Ослабление интенсивности острой боли и хронического болевого синдрома отмечается непосредственно во время процедуры и в последующем сохраняется в течение 1-8 часов после нее. Последующее повторение процедур в значительной степени снижает интенсивность болевого синдрома или купирует его на больший промежуток времени. При этом отмечается усиление локального кровотока, который активирует процессы клеточного дыхания и защитные свойства тканей. Уменьшение отека вокруг нерва также улучшает возбудимость и проводимость кожных афферентных окончаний и способствует восстановлению угнетенной тактильной чувствительности в зонах локальной болезненности.

8. ОЩУЩЕНИЯ

Во время проведения процедуры ощущения либо совсем отсутствуют, либо наблюдается приятное чувство тепла, покалывания и легкой вибрации. При хронических заболеваниях иногда возникает усиление болезненных ощущений.

Обострение при лечении хронических состояний неизбежно и свидетельствует о положительных изменениях в ходе болезни. Усиление болезненных ощущений можно избежать, если дозу воздействия увеличивать постепенно и применять противовоспалительные или бактерицидные препараты.

Привыкания к виброакустическому воздействию не обнаружено.

Сеансы проводят в положении лежа или полулежа в удобном положении с учетом физиологических изгибов позвоночника.

9. СОЧЕТАНИЕ С ЛЕКАРСТВЕННОЙ ТЕРАПИЕЙ

Применение аппарата физиотерапевтического LBST-8 хорошо сочетается с лекарственной терапией. При этом следует учесть, что проведение сеансов повышает эффективность лекарственной терапии, и поэтому дозировку лекарственных препаратов целесообразно согласовывать с лечащим врачом.

10. УПРАВЛЕНИЕ АППАРАТОМ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКИМ LBST-8

Аппарат физиотерапевтический LBST-8 может поставляться в двух дизайнерских исполнениях: с крышкой, т.е. в транспортировочном кейсе (Portable Model) и без крышки (Table Top Model).

На панели управления аппарата физиотерапевтического LBST-8 есть несколько выключателей, каждый из которых имеет определенную функцию управления аппаратом. В них входят главный выключатель электропитания и выключатель подачи кислорода в кислородные эмиттеры аппарата физиотерапевтического LBST-8. Оба выключателя зеленого цвета. Главный выключатель электропитания расположен на левой стороне панели управления, а выключатель подачи кислорода расположен справа.



Главный выключатель
электропитания

Выключатель
подачи
кислорода

Инструкция по применению
Аппарат физиотерапевтический LBST-8

1. Обеспечьте подачу кислорода со скоростью 1/8 литра/мин. При этом возможно использование, как централизованной сети подачи кислорода, так и баллона с кислородом через регулятор потока кислорода.
2. Удостоверьтесь, что главный выключатель электропитания находится в положении «OFF».
3. Вставьте электрическую вилку аппарата в сеть стандартного напряжения 220 Вт, и переменным током частотой 50 Гц.
4. Поверните главный выключатель электропитания в положение «ON».
5. Поверните выключатель подачи кислорода в положение «ON».

ПРИМЕЧАНИЕ: Вы можете использовать аппарат физиотерапевтический LBST-8 с положением этого выключателя «OFF». В этом случае все эмиттеры аппарата физиотерапевтического LBST-8 будут работать как плоские эмиттеры аппарата физиотерапевтического LBST-8.

Теперь аппарат физиотерапевтический LBST-8 готов к работе.

11. РЕЖИМЫ РАБОТЫ

Аппарат физиотерапевтический LBST-8 приспособлен к работе в двух различных режимах работы: режим работы LBST-8 и режим работы SpectraSweep. Основное различие между этими двумя режимами работы это то, что в режиме LBST-8 устанавливаются циклы с заданными частотами в аппарате физиотерапевтическом LBST-8 и эмиттерах аппарата физиотерапевтического LBST-8, а в режиме SpectraSweep циклы проходят через полный диапазон частот.

Выключатель, который определяет режим работы, расположен справа от главного выключателя электропитания. Когда выключатель находится в левом положении или в положении «L», аппарат работает в режиме LBST-8. Когда выключатель находится в правом положении или в положении «S», аппарат работает в режиме SpectraSweep.



Выключатель спектрального диапазона

Вы заметите изменение в мигании контрольных ламп, в зависимости от того режима работы, который Вы используете. Когда аппарат находится в режиме

работы LBST-8, контрольные лампы будут пульсировать или вспыхивать в унисон с ритмом частот. Когда аппарат находится в режиме работы SpectraSweep, контрольные лампы загораются по одному слева направо.

Есть также различие в движении световых индикаторов. Световые индикаторы будут пульсировать, когда аппарат находится в режиме работы LBST-8. Световые индикаторы останутся светиться, когда аппарат находится в режиме работы SpectraSweep.

Вы можете использовать оба режима работы, и LBST-8, и SpectraSweep с любым положением выключателем подачи кислорода «ON» или «OFF». Если выключатель потока кислорода находится в положении «ON», то кислородные эмиттеры аппарата физиотерапевтического LBST-8 работают как обычно. Если выключатель потока кислорода находится в положении «OFF», то кислородные эмиттеры аппарата физиотерапевтического LBST-8 работают как плоские эмиттеры аппарата физиотерапевтического LBST-8.

Эффективность применения аппарата физиотерапевтического LBST-8 увеличивается при использовании его в режиме SpectraSweep. Допускается применение аппарата в режиме SpectraSweep в течение всего сеанса, но в некоторых случаях более эффективным является чередование двух режимов работы.

Фактически это дает Вам четыре различных варианта работы аппарата:

1. Включена подача кислорода, положение «ON», режим работы LBST-8: два кислородных эмиттера аппарата физиотерапевтического LBST-8 работают как обычно. Все четыре плоских эмиттера работают в режиме трех частот.
2. Включена подача кислорода, положение «ON», режим работы SpectraSweep: два кислородных эмиттера аппарата физиотерапевтического LBST-8 работают как обычно. Все четыре плоских эмиттера работают в режиме полного диапазона частот.
3. Выключена подача кислорода, положение «OFF», режим работы LBST-8: два кислородных эмиттера аппарата физиотерапевтического LBST-8 работают как плоские эмиттеры аппарата LBST-8. Все четыре плоских эмиттера работают в режиме трех частот.
4. Выключена подача кислорода, положение «OFF», режим работы SpectraSweep: два кислородных эмиттера аппарата физиотерапевтического LBST-8 работают как плоские эмиттеры аппарата LBST-8. Все четыре плоских эмиттера работают в режиме полного диапазона частот.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Очень важно внимательно наблюдать за пациентом первые несколько минут, когда Вы работаете в режиме SpectraSweep. У некоторых пациентов процесс детоксикации происходит слишком быстро, что может быть сопряжено с возникновением негативных ощущений во время проведения физиопроцедуры. В этом случае надо поэтапно вводить в сеанс

режим работы SpectraSweep, постепенно увеличивая время воздействия в этом режиме работы аппарата физиотерапевтического LBST-8.

12. КНОПКА СБРОСА



Кнопка сброса

В левом нижнем углу главной панели, Вы можете увидеть черную кнопку сброса или предохранитель. Эта кнопка используется как физический индикатор, в случае если что-то не работает должным образом в аппарате физиотерапевтическом LBST-8. До тех пор, пока кнопка сброса находится в утопленном положении, аппарат работает должным образом. Если кнопка сброса выскочила и виден белый цвет, это признак того, что что-то работает не должным образом. Если это произошло, выключите аппарат, нажмите на кнопку сброса до тех пор, пока она щелчком не примет крайнее нижнее положение. Затем, приведите главный выключатель электропитания в положение «ON». Если Кнопка сброса немедленно выскочила снова, сообщите об этом Вашему технику. Техники будут в состоянии должным образом диагностировать потенциальную проблему и посоветуют Вам как дальше действовать.

13. ТУМБЛЕР ИНТЕНСИВНОСТИ



Тумблер интенсивности расположен в верхнем левом углу главной панели. Этот наборный диск позволяет увеличить или уменьшить интенсивность частот в режимах LBST-8 или SpectraSweep. Нормальный режим работы – 50. Если это значение «слишком интенсивно» для пациента, поверните тумблер в

физиотерапевтический LBST-8 от скачков напряжения электросети. Они могут повредить аппарат физиотерапевтический LBST-8.

8. Не закрывайте отверстие вентилятора или системы охлаждения на передней панели аппарата физиотерапевтического LBST-8. Это необходимо для нормальной работы системы кислорода.
9. Не оставляйте аппарат физиотерапевтический LBST-8 на холостом ходу или без присмотра в течение долгого времени.
10. Не разбирайте, не ремонтируйте и не модернизируйте аппарат физиотерапевтический LBST-8 самостоятельно и не поручайте это кому-либо. При возникновении неполадок в работе аппарата физиотерапевтического LBST-8 обращайтесь в Центр гарантийного ремонта и сервисного обслуживания.
11. В целях обеспечения пожарной безопасности убедитесь в исправности сетевой розетки, к которой подключается аппарат физиотерапевтический LBST-8, а также в отсутствии повреждений сетевого шнура и вилки аппарата физиотерапевтического LBST-8.
12. Предохраняйте аппарат физиотерапевтический LBST-8 от падений и ударов о твердую поверхность. Не прилагайте растягивающих усилий к кабелям эмиттеров.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТЫ С КИСЛОРОДОМ

Следование инструкциям этого параграфа **ОБЯЗАТЕЛЬНО** для безопасности.

Чистый кислород пожароопасен. Он не самовозгорается, но он позволяет огню гореть сильнее и быстрее. Держите отдельно огнеопасные продукты подальше от источника кислорода. Примерами таких продуктов могут быть спиртосодержащие жидкости, распылители аэрозоля, растворители, духи, и нефтепродукты. Держите подальше источник кислорода от источников огня, искр, или аппаратов высокой температуры. Примерами могут быть сигареты, другие предметы курения, обогреватели, и определенные аппараты. Самая высокая безопасная температура для баллона кислорода и принадлежностей – 51° C.



Примите меры предосторожности, чтобы предотвратить утечку газа. Всегда следуйте инструкциям, чтобы подсоединить регулятор к баллону кислорода. Баллоны всегда должны быть защищены от падения. Плотнo закрывайте их всякий раз, когда не используете кислород.

15. ИНФОРМАЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ РАБОТЫ С ОЗОНОМ

В процессе работы внутри аппарата физиотерапевтического LBST-8 в закрытом контуре образуется незначительное количество озона (при потоке кислорода, равном 1/8 литра/час). Этот озон используется для внутренних процессов и не попадает ни к пациенту, ни в окружающую среду. Образуется всего лишь 0.01 миллионная доля процента озона, что абсолютно **БЕЗВРЕДНО**. В режиме нормальной эксплуатации аппарат физиотерапевтический LBST-8 абсолютно безопасен. Для этого необходимо, чтобы все гибкие прозрачные шланги были без трещин, разрывов или любых других повреждений. Осматривайте их перед каждым сеансом использования аппарата физиотерапевтического LBST-8.

Аппарат физиотерапевтический LBST-8 был создан из материалов высшего качества, проверен и одобрен для того, чтобы быть оперативно собираемым и безопасным для работы с озоном. Однако, перед каждым использованием, Вы **ДОЛЖНЫ** удостовериться, что все прозрачные пластмассовые шланги надежно подсоединены на панели соединения и что нет повреждений ни на одном из шлангов.

Если Вы ощутите запах озона в воздухе, немедленно выключите аппарат физиотерапевтический LBST-8 и проветрите помещение. Дополнительно проверьте контакты на предмет плотности их соединения. В случае если все контакты в порядке, запах озона является признаком того, что ваш аппарат физиотерапевтический LBST-8 нуждается в сервисном обслуживании.

16. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ, ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ, УХОДА И ХРАНЕНИЯ

Аппарат рассчитан на продолжительный режим работы и эксплуатацию при температуре окружающего воздуха +15...+35 °С и относительной влажности от 45 до 80%.

Аппарат при эксплуатации допускается хранить и транспортировать в упакованном виде при температуре от -10 до +40°С и относительной влажности не более 80%.

Транспортировка может осуществляться всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах или универсальных контейнерах в соответствии с действующими на них правилами перевозки грузов.

При транспортировании водным, смешанным железнодорожно-водным или авто-водным транспортом упаковки должны прокладываться слоем водонепроницаемой или полиэтиленовой пленки.

При смешанном транспортировании с другими грузами аппараты в упаковке должны укладываться с одной стороны вагона, а прочие грузы — с другой, при этом не допускается соприкосновение сторон упаковок с жесткой упаковкой иных грузов.

При транспортировании самолетом аппараты должны быть размещены в отапливаемом герметичном отсеке.

После перевозки или хранения в холодном помещении аппарат необходимо выдержать перед включением в сеть при комнатной температуре не менее 4 часов.

При длительном перерыве в работе с аппаратом отключите шнур питания от розетки сети, отсоедините преобразователи от блока управления, вложите их в защитные футляры. Аппарат и его составные части поместите в потребительскую тару.

Упакованные аппараты должны храниться в сухом, проветриваемом помещении в соответствии с правилами пожарной безопасности в условиях, предотвращающих загрязнение, механические повреждения и действие прямых солнечных лучей.

Срок годности не ограничен.

Очистка и дезинфекция эмиттеров аппарата физиотерапевтического LBST-8 осуществляется:

- протрите эмиттеры тампоном, смоченным в 91% изопропиловом спирте.
- ИЛИ**
- смешайте в емкости с распылителем:
 - 40 мл перекиси водорода;
 - 30 мл дистиллированной воды;
 - 0,5 мл масла чайного дерева.

Нанесите смесь на эмиттеры и протрите сухой чистой тканью или бумажным полотенцем.

Перекись водорода - слабая кислота с сильными свойствами окисления, которая используется как дезинфицирующее средство. Это - экологически мягкая альтернатива отбеливателям на основе хлора.

Дистиллированная вода - вода, которая фактически не имеет примеси, удаленные путем дистилляции. Дистилляция осуществляется при кипячении воды и конденсации пара в чистый контейнер, очищая тем самым от большинства загрязнений.

91%-ый изопропиловый спирт – раствор состоит из 91 частей изопропилового спирта и 9 частей воды. Раствор с более высоким процентным содержанием спирта более эффективен для использования в промышленности. Для сравнения, раствор спирта для растирания мышц, продающийся в аптеках имеет концентрацию изопропилового спирта 70 % (и 30 % воды).

17. УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Если у Вас возникли проблемы с аппаратом физиотерапевтическим LBST-8, проверьте следующее:

- Убедитесь, что шнур электропитания подсоединен к исправной розетке. В случае если управление розеткой происходит через выключатель электропитания, Вы можете забыть его включить.
- Если электропитание в порядке, а аппарат все еще не работает, проверти кнопку сброса, выскочила ли она и имеет ли она белый цвет. Это признак того, что, возможно, что-то не работает должным образом. Поверните выключатель электропитания в положение «OFF». Тогда плавно надавите на кнопку сброса до щелчка. Затем переключите выключатель электропитания в положение «ON». Если аппарат и теперь не работает, вызовите службу технической поддержки до того, как снова сработает кнопка сброса. Это поможет техникам должным образом диагностировать потенциальную проблему, и они посоветуют Вам как лучше дальше действовать.
- Если загораются зеленые, желтые, или красные лампочки на передней панели, эмиттеры аппарата физиотерапевтического LBST-8 работают.
- Чтобы убедиться, что эмиттеры аппарата физиотерапевтического LBST-8 работают, близко рассмотрите стеклянную сторону эмиттеров LBST-8 в темной комнате. Через фильтры Вы увидите легкое пульсирующее свечение.
- Сильные грозы могут быть причиной сбоев в работе аппарата. Убедитесь, что Вы защищаете ваш аппарат от ударов молний, используя устройства защиты от скачков напряжения.
- Если вентилятор создает необычный шум, переключите в положение «ON» и «OFF» главный выключатель электропитания ДВАЖДЫ. Иногда, это требуется перезагрузка (кнопка сброса).

Отметим, что вышеупомянутые проблемы являются единственными известными проблемами, с которыми Вы можете столкнуться при работе с аппаратом физиотерапевтическим LBST-8.

Не пытайтесь ремонтировать прибор самостоятельно. При обнаружении дефектов обращайтесь в центр технического обслуживания.

18. ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ, СЕРВИСНОЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Каждые 12 - 18 месяцев аппарат физиотерапевтический LBST-8 должен проходить сервисное обслуживание прозрачных кислородных шлангов, поскольку озон разрушительно действует на пластмассу. Вы сами можете определить, когда аппарат физиотерапевтический LBST-8 будет нуждаться в сервисном обслуживании, поскольку внезапно почувствуете резкий запах озона,

Инструкция по применению
Аппарат физиотерапевтический LBST-8

просачивающегося через шланги. Если регулярно, согласно рекомендациям, осматривать шланги, Вы можете заметить трещины или истончение стенок шлангов прежде, чем почувствуете запах озона.

Замена шланга может осуществляться только в **ЦЕНТРЕ ГАРАНТИЙНОГО РЕМОНТА И ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ**, потому что для его полной замены необходимо вскрыть переднюю панель. Чтобы узнать стоимость сервисного обслуживания свяжитесь с **ЦЕНТРОМ ГАРАНТИЙНОГО РЕМОНТА И ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ**.

Утилизация прибора должна осуществляться в соответствии с установленными национальными правилами утилизации электронной техники.

WARNING - DO NOT OPEN!

Unit is engineered for Fail Safe operation.
If unit will not operate - Return to Factory!

WARRANTY VOIDED IF OPENED!

На внутренней панели базы аппарата физиотерапевтического LBST-8 есть знак ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ. Пожалуйста, обратите внимание на то, что гарантия аппарата физиотерапевтического LBST-8 недействительна, если база аппарата была вскрыта.

Аппарат физиотерапевтический LBST-8 был создан для долгосрочного использования и безотказной работы. Если аппарат физиотерапевтический LBST-8 прекратит работать, то это, вероятно, по причине дефектного компонента, и аппарат физиотерапевтический LBST-8 должен быть возвращен на фирму для ремонта.

1. Изготовитель гарантирует операцию безотказную работу аппарата физиотерапевтического LBST-8, при условии соблюдения потребителем надлежащих правил применения, транспортировки и хранения.
2. Гарантийный срок - 12 месяцев со дня продажи.
3. Информацию о центре гарантийного ремонта и технического обслуживания вы можете получить по телефону: +7 (925) 517-12-35.
4. В случае если причиной поломки аппарата физиотерапевтического LBST-8 является ошибка потребителя во время гарантийного срока, аппарат физиотерапевтический LBST-8 находится на ремонте и/или должно быть заменено после представления паспорта с биркой, подтверждающей факт покупки.
5. Если необходим ремонт или замена аппарата, покупатель должен связаться с фирмой-изготовителем, чтобы получить номер Разрешения на Ремонт (PP) до транспортировки или отправки аппарата физиотерапевтического LBST-8 изготовителю.

6. Гарантия обнуляется в следующих случаях:

- 6.1 Наличие следов независимого ремонта;
- 6.2 Наличие механических повреждений;

Гарантийное обслуживание не распространяется на:

- 1. Изменение свечения эмиттеров (нельзя расценивать как изменение мощности воздействия; яркость не является показателем исправной работы аппарата физиотерапевтического LBST-8).
- 2. Отсутствие ощущения воздействия электрического тока на начальных этапах терапии (уровень воздействия электрических импульсов рекомендуется устанавливать индивидуально для каждого пациента).
- 3. Повреждение стеклянных частей эмиттеров в процессе эксплуатации.