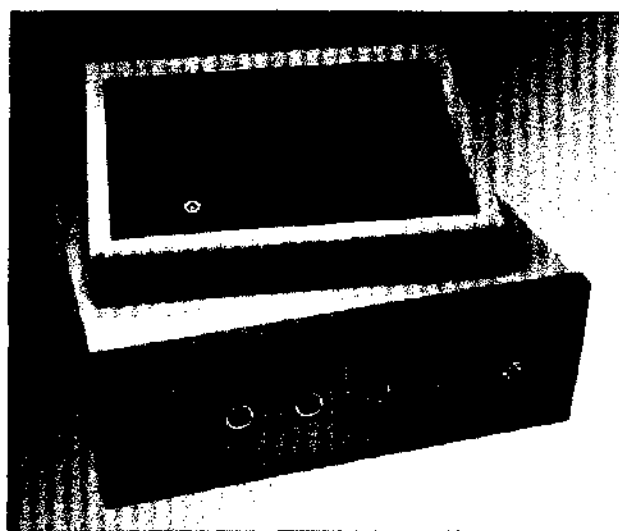


**аппарат
электролазерный терапевтический
АЭЛТ**

Руководство по эксплуатации



Москва - 2008 г.

1. ВВЕДЕНИЕ

1.1. Настоящий документ содержит техническое описание, инструкцию по эксплуатации и паспорт аппарата АЭЛТ (далее по тексту - аппарат).

2. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

2.1. Проверьте наличие гарантийного талона (приложения 1,2,3), заверенного штампами реализующей организации с указанием даты продажи.

2.2. Проверьте комплектность аппарата на соответствие разделу 6.

2.3. После перевозки аппарата в зимних условиях перед включением в сеть необходимо его выдержать в нормальных условиях не менее 4-х часов.

2.4. Аппарат предназначен для эксплуатации в помещениях с нормальными климатическими условиями:

- температура окружающей среды от 10 до 35 градусов;
- относительная влажность воздуха 45-75%;
- атмосферное давление 86-106 кПа (650-800 мм рт. ст.) .

2.5. Не устанавливайте аппарат в непосредственной близости от окон и отопительных систем, оберегайте его от сырости.

2.6. Аппарат предназначен для эксплуатации в сети питания с номинальным напряжением 220 В частотой 50 Гц. Напряжение питания не должно отклоняться от номинального более чем на $\pm 10\%$. При отклонениях напряжения в сети более указанных, необходимо применение сетевого стабилизатора напряжения.

2.7. Аппарат необходимо транспортировать в заводской упаковке.

2.8. Наружные поверхности аппарата устойчивы к дезинфекции 4%-ым раствором перекиси водорода по ГОСТ 177-88 с добавлением 0,5%-ого раствора моющего средства «ЛЮТОС» или 3%-ым раствором хлорамина по ТУ 6-01-468938716-89.

2.9. При транспортировании аппарат обеспечивает устойчивость к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150 для группы 5.

2.10. По электромагнитной совместимости аппарат соответствует требованиям ГОСТ Р 50267.0.2.-95.

2.11. По степени потенциального риска аппарат относится к классу 2а по ГОСТ Р 51609-2000.

2.12. Средний срок службы аппарата - не менее 5 лет.

3. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

3.1. Аппарат удовлетворяет требованиям безопасности, предъявляемым по ГОСТ Р 50267.0-92 к переносным медицинским электрическим изделиям с питанием от сети, класса I, типа защиты BF.

3.2. По лазерной безопасности аппарат соответствует "Санитарным нормам и правилам устройства и эксплуатации лазеров N5804" и ГОСТ Р 50723 для класса 2. На аппарате нанесен знак лазерной опасности:



ОСТОРОЖНО! Излучение лазера.

3.3 К работе с аппаратом допускаются лица, изучившие настоящее Руководство.

3.4. Работу с аппаратом необходимо производить с защитными очками. Очки должны использоваться пациентом и медицинским персоналом.

Следует исключить на рабочем месте предметы с высоким коэффициентом отражения (зеркала, мебель с полированной поверхностью и т.д.) и не допускать на рабочее место во время сеанса посторонних лиц.

При перерывах в работе с аппаратом необходимо принять меры для исключения несанкционированного использования – повернуть ключ управления из вертикального положения в горизонтальное - отключающее панель управления и вынуть ключ из гнезда.

3.5. Запрещается эксплуатация неисправного аппарата.

3.6. При возникновении неисправности необходимо отключить аппарат от сети.

4. НАЗНАЧЕНИЕ АППАРАТА

4.1 Аппарат предназначен для комбинированной лазерной и электростимулирующей терапии путем воздействия излучением красного лазера длиной волны 0,63-0,67 мкм (К), инфракрасного лазера длиной волны 0,81-0,95 мкм (ИК 2), инфракрасного импульсного лазера длиной волны 0,89-0,91 мкм (ИК 1) и электрических стимулирующих импульсов.

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АППАРАТА

5.1 Максимальная средняя мощность лазерного излучения на выходе канала импульсного инфракрасного лазера (канал ИК 1) не менее 0,6 мВт.

5.2 Максимальная средняя мощность лазерного излучения на выходе световода канала непрерывного инфракрасного лазера (канал ИК 2) не менее 150 мВт.

5.3 Максимальная средняя мощность лазерного излучения на выходе световода канала красного лазера (канал К) не менее 10 мВт.

5.4 Максимальное напряжение канала электростимуляции (канал ЭС) - 30В.

5.5 Мощность, потребляемая аппаратом от сети не более 60 Вт.

5.6 Аппарат по каналу ИК 1 генерирует лазерное излучение с частотой 2,5 кГц.

5.7 Аппарат по каналам ИК 2 и К генерирует лазерное излучение с регулируемой частотой от 0,5 до 40 Гц.

5.8 Аппарат на выходе канала ЭС генерирует электрические импульсы частотой от 0,5 до 40 Гц.

5.9 В режиме АВТОМАТИЧЕСКИЙ аппарат обеспечивает автоматическое плавное изменение частоты ЭС.

5.10 Аппарат обеспечивает установку требуемого времени лечебного сеанса в диапазоне от 1 с до 60 мин.

В процессе лечебного сеанса аппарат выдает прерывистый тоновый сигнал.

5.11 Аппарат обеспечивает регулировку мощности лазерного излучения на выходах каналов ИК 2 и К и регулировку напряжения канала ЭС.

5.12 Аппарат обеспечивает автоматическую индикацию нарушения электро-стимуляции канала ЭС.

5.13 Аппарат обеспечивает плавное нарастание напряжения на выходе канала ЭС после нажатия кнопки ПУСК.

5.14 Аппарат имеет индикацию тока ЭС, индикацию мощности для каналов ИК 1, ИК 2 и К.

5.15 Аппарат обеспечивает непрерывный режим работы в течение 8 часов с перерывом не менее 10 минут после каждого лечебного цикла.

5.16 Средняя наработка на отказ не менее 5000 часов.

3.17 Габаритные размеры аппарата не более 430 x 350 x 350 мм.

3.18 Масса аппарата не более 8 кг.

6. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки аппарата должен соответствовать приведенному перечню в таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Кол-во
1. Аппарат АЭЛТ в составе:	
- блок управления	1 шт.
- блок приборный	1 шт.
- манипулятор лазерный	1 шт.
- электрод пластинчатый	1 шт.
- кабель электростимулятора	1 шт.
- ключ блокировки	2 шт.
- кабель соединительный межблочный	1 шт.
- шнур сетевой	1 шт.
- электрод урологический	2 шт.
- насадка урологическая	3 шт.
- насадка проктологическая	2 шт.
- насадка гинекологическая	3 шт.
- очки защитные СЗС 22	2 шт.
- руководство по эксплуатации	1 шт.

При работе с аппаратом возможно использование различных насадок и катетеров, имеющих разрешение на применения в медицинской практике.

7. УСТРОЙСТВО

7.1. Аппарат выполнен в виде переносной конструкции, состоящей из:

- приборного корпуса
- корпуса управления.

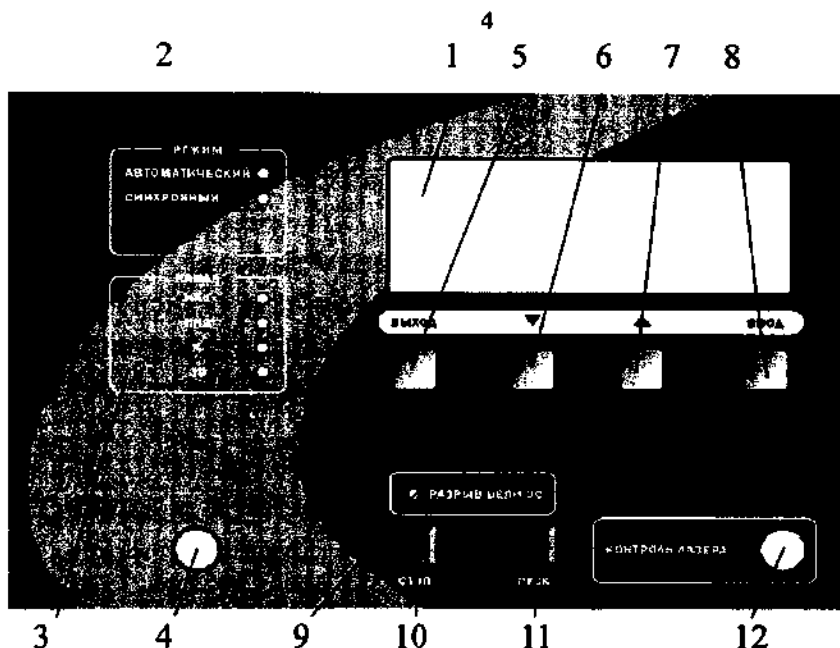


Рис. 1 Панель корпуса управления.

7.2.1 На панели корпуса управления аппарата (Рис. 1) находятся :

- 1 – многофункциональный индикатор (в дальнейшем МФИ);
- 2 - индикаторы РЕЖИМ ;
- 3 - индикаторы КАНАЛ: ИК 1, ИК 2, К, ЭС;
- 4 – гнездо ключа выключения корпуса управления;
- 5 – кнопка ВЫХОД . Предназначена для выхода из текущего состояния МФИ;
- 6, 7 – кнопки ▼ и ▲ для выбора параметра и его величины, изменения величины тока электростимуляции во время процедуры;
- 8 – кнопка ВВОД. Предназначена для ввода параметров;
- 9 – индикатор РАЗРЫВ. Загорается при нарушении электростимуляции ЭС;
- 10 – кнопка СТОП. Предназначена для остановки аппарата;
- 11 – кнопка ПУСК. Предназначена для пуска аппарата;
- 12 – окно КОНТРОЛЬ ЛАЗЕРА. Предназначено для контроля мощности лазеров каналов К, ИК 2 ,ИК 1;

7.2.2 На задней панели корпуса управления находится :

- гнездо подключения межкорпусного соединительного кабеля;

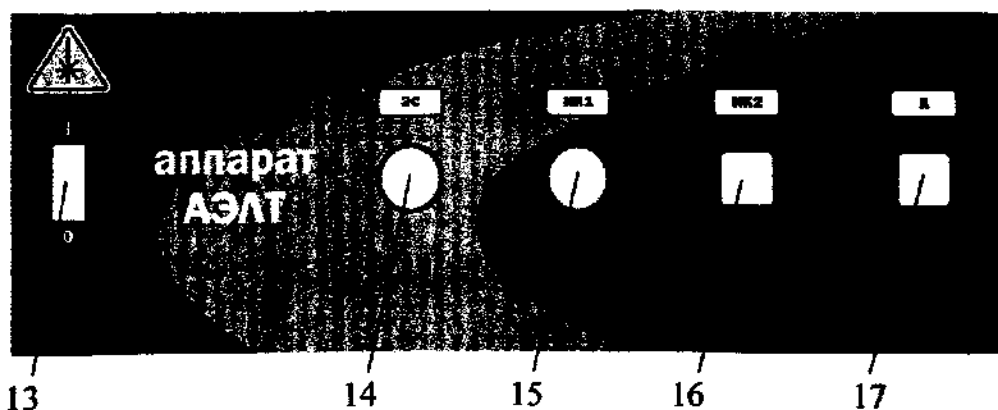


Рис. 2 Панель приборного корпуса.

7.2.3 На передней панели приборного корпуса аппарата (Рис.2.) находятся:

13 – кнопка включения/выключения;

14 – гнездо ЭС. К гнезду ЭС подключается штекер кабеля ЭС;

15 – гнездо ИК 1. К гнезду ИК 1 подключается штекер излучателя ИК1.

16, 1 – оптические разъемы каналов ИК 2 и К.

7.2.4 На задней панели приборного корпуса находятся :

– гнездо подключения кабеля электропитания аппарата;

– гнездо подключения межкорпусного соединительного кабеля;

8. ПОДГОТОВКА АППАРАТА К РАБОТЕ.

8.1 Перед включением вилки кабеля питания аппарата в сеть :

- подсоединить кабель электропитания аппарата к приборному корпусу.

- подсоединить разъемы соединительного межкорпусного кабеля к гнездам на задних панелях корпуса управления и приборного корпуса .

- клавишу СЕТЬ 0-1 в положение " 0 ";

- вставить ключ выключения управления в гнездо и повернув против часовой стрелки установить его в вертикальное положение.

8.2 Подсоединить вилку шнура питания аппарата к сети тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц.

8.3 Снять заглушки с оптических выходов ИК2 и К на приборном корпусе.

Подсоединить к ним коннекторы магистральных световодов, подсоединить штекер излучателя ИК 1 к гнезду ИК 1, штекер кабеля электростимуляции к гнезду ЭС, ввести игольчатый контакт кабеля электростимуляции в торцевое-отверстие индифферентной пластины.

8.4. Подать напряжение питания на аппарат, установив клавишу СЕТЬ в положение " 1 ", после чего должны загореться красный и зеленый светодиоды кнопок СТОП и ПУСК.

На цифровом multifunctional индикаторе (МФИ):

« ПРОЦЕДУРА »
НАСТРОЙКА

9. НАСТРОЙКА АППАРАТА.

9.1.1 Лазер ИК 1.

Кнопками ▼ ▲ установите курсор на строку НАСТРОЙКА.

ПРОЦЕДУРА
» НАСТРОЙКА «

Нажмите ВВОД. На цифровом многофункциональном индикаторе (МФИ):

« ИК 1	ВЫКЛ»
ИК 2	ВЫКЛ
К	ВЫКЛ
ЭС	ВЫКЛ

Нажмите ВВОД. На МФИ:

Лазер ИК 1 » Выключен « Включен

Кнопками ▼ ▲ установить курсор на строку «Включен». Нажмите ВВОД. В секторе КАНАЛЫ мигает индикатор ИК 1. На МФИ:

Направьте лазер ИК 1 на датчик «Контроль лазера»

Приставьте излучатель лазера ИК 1 к окошку КОНТРОЛЬ ЛАЗЕРА.

На МФИ:

Лазер ИК 1 Мощность « Норма»

В секторе КАНАЛЫ индикатор ИК 1 горит не мигая. На МФИ:

» ИК 1	ВКЛ «
ИК	ВЫКЛ
К	ВЫКЛ
ЭС	ВЫКЛ

9.1.2 Лазер ИК 2.

Кнопкой ▼ установить курсор на строку ИК 2.

На МФИ:

ИК 1	ВКЛ
» ИК 2	ВЫКЛ «
К	ВЫКЛ
ЭС	ВЫКЛ

Нажмите ВВОД. Мигает индикатор ИК 2 в секторе КАНАЛЫ.

На МФИ:

Мощность лазера ИК 2
Выключен

Нажмите ▲. На МФИ:

Мощность лазера ИК 2
10 %

Нажимая последовательно кнопку ▲, установите процент мощности лазера ИК2 от максимального значения. Мощность лазера ИК 2 при 100% - 150мВт.

Нажимая последовательно кнопку ▲ устанавливаем 100%.

Нажмите кнопку ВВОД. На МФИ:

Режим лазера ИК 2
Импульсный
» Непрерывный «

Выбираем режим работы лазера передвигая кнопкой ▲ или ▼ курсор.
Выбираем НЕПРЕРЫВНЫЙ.

Нажмите кнопку ВВОД. На МФИ:

Направьте лазер ИК 2
на датчик «Контроль лазера»

Приставьте световод лазера ИК 2 к окошку КОНТРОЛЬ ЛАЗЕРА.
На МФИ отображается автоматический набор мощности лазера ИК 2.

[illegible]

Аппарат автоматически наберет мощность лазера ИК 2 100% , которая будет соответствовать 150 мВт. В секторе КАНАЛЫ индикатор ИК 2 горит не мигая. На МФИ :

ИК 1	ВКЛ
» ИК 2	100% «
К	ВЫКЛ
ЭС	ВЫКЛ

9.1.3 Лазер К.

Кнопкой ▼ в настроечном меню установите курсор на строку К. На МФИ:

ИК 1	ВКЛ
ИК 2	70%
» К	ВЫКЛ «
ЭС	ВЫКЛ

Нажмите кнопку ВВОД. Мигает индикатор К в секторе КАНАЛЫ.
На МФИ:

Мощность лазера К
Выключен

Нажмите кнопку ▲. На МФИ:

Мощность лазера К
10 %

Нажмите кнопку ВВОД. Мигает индикатор ЭС в секторе КАНАЛЫ.
На МФИ:

Электростимулятор
» Выключен «
Включен

Кнопкой ▼ или ▲ установите курсор на строку Включен. На МФИ:

Электростимулятор
Выключен
» Включен «

Нажмите кнопку ВВОД.

В секторе КАНАЛЫ индикатор ЭС горит не мигая. На МФИ :

ИК 1	ВКЛ
ИК 2	100%
К	100%
» ЭС	ВКЛ «

9.1.5 Установка частоты электростимуляции ЭС. На МФИ :

ИК 1	ВКЛ
ИК 2	100%
К	100%
» ЭС	ВКЛ «

Кнопкой ▼ в настроечном меню установить курсор на строку Частота.
На МФИ:

ИК 2	70%
К	100%
ЭС	ВКЛ
» Частота	5 Гц «

Нажмите кнопку ВВОД. На МФИ :

Частота импульсов
5 Гц

Кнопкой ▼ или ▲ измените частоту от 5 до 40 Гц. Например, 15 Гц.
Нажмите кнопку ВВОД. На МФИ:

ИК 2	100%
К	100%
ЭС	ВКЛ
» Частота	15 Гц «

9.1.6 Изменение времени.

Кнопкой ▼ установите курсор на строку Время. На МФИ:

К	100%
ЭС	ВКЛ
Частота	15 Гц
» Время	1 мин «

Нажмите кнопку ВВОД. На МФИ:

Время процедуры:
1 м

Кнопкой ▼ или ▲ измените время.

Нажмите кнопку ВВОД. На МФИ :

К	100%
ЭС	ВКЛ
Частота	15 Гц
» Время	12 мин «

Нажмите кнопку ВЫХОД. На МФИ:

» ПРОЦЕДУРА «
НАСТРОЙКА

10. ВЫВОД КАНАЛОВ ИК 1, ИК 2, К, ЭС. На МФИ :

ИК 1	ВКЛ
ИК 2	100%
К	100%
» ЭС	ВКЛ «

10. 1 Вывод канала ИК 1.

Кнопками ▼ или ▲ установите курсор на строку ИК 1.
Нажмите ВВОД. На МФИ:

Лазер ИК 1
Выключен
» Включен «

Кнопками ▼ или ▲ установите курсор на Выключен.
Нажмите ВВОД. На МФИ:

» ИК 1	ВЫКЛ «
ИК 2	70%
К	100%
ЭС	ВКЛ

Индикатор ИК 1 в секторе КАНАЛЫ погаснет.

10. 2 Вывод канала ИК 2

Кнопкой ▼ в настройном меню установите курсор на строку ИК 2.
Нажмите ВВОД. На МФИ:

Мощность лазера ИК 2
100 %

Последовательно нажимая кнопку ▼ добейтесь на МФИ :

Мощность лазера ИК 2
Выключен

Нажмите ВВОД. На МФИ :

ИК 1	ВЫКЛ
»ИК 2	ВЫКЛ«
К	100%
ЭС	ВКЛ

Индикатор ИК 2 в секторе КАНАЛЫ погаснет.

10.3 Вывод канала К.

Вывод канала К аналогичен выводу канала ИК 2.

10.4 Вывод канала ЭС аналогичен выводу ИК 1.

11. КОНТРОЛЬ РАБОТОСПОСОБНОСТИ АППАРАТА.

9.1. На МФИ:

» ПРОЦЕДУРА «
НАСТРОЙКА

В секторе КАНАЛЫ индикаторы установленных каналов ИК 1, ИК 2, К, ЭС горят не мигая.

11.2 Нажмите ВВОД. На МФИ:

Введите режим работы
Синхронный
» Автомат «

11.3 Кнопкой ▼ установите курсор на строку АВТОМАТ.

Нажмите ВВОД. На МФИ:

Подключите электроды
ЭС

9.4 Нажмите ВВОД. На МФИ :

0,0 Гц	ИК 1 : Норма
10,00	ИК 2: 100 мВт
ЭС : 00 мкА	К : 10 мВт
IIIIII	

На МФИ слева сверху вниз :

- сектор контроля частоты ЭС;
- сектор контроля времени ;
- сектор наличия и величины тока канала ЭС;

Справа сверху вниз расположены секторы каналов ИК 1, ИК 2, К и их параметры.

Внизу расположена строка шагового контроля тока канала ЭС.

11.5 Нажмите кнопку ПУСК.

Работает зуммер. Мигают индикаторы в секторе КАНАЛЫ.

Горит индикатор АВТОМАТИЧЕСКИЙ.

В секторе контроля частоты ЭС изменение частоты импульсов электростимуляции в режиме АВТОМАТИЧЕСКИЙ.

В секторе контроля времени отсчет времени.

Нажмите кнопку СТОП. Работа аппарата приостановится.

Нажмите кнопку ПУСК. Работа аппарата возобновится.

Нажимая кнопку ▲ измените ток электростимуляции.

Ток ЭС можно увеличить кнопкой ▲ дискретно или удерживая кнопку в утопленном положении.

Аналогично кнопкой ▼ ток ЭС уменьшается.

По мере увеличения (уменьшения) тока на строка шагового контроля тока канала ЭС перемещается вправо (влево).

11.6 При нарушении электростимуляции автоматически должен сработать РАЗРЫВ ЦЕПИ.

При этом раздается сигнал зуммера. Мигает красный индикатор РАЗРЫВ ЦЕПИ ЭС.

На МФИ.

Разрыв цепи ЭС

Работа аппарата приостановлена.

По истечении 8 сек. или при нажатии кнопки ВВОД на МФИ вновь процедурная заставка.

5,0 Гц	ИК 1 :	Норма
09,10	ИК 2 :	100 мВт
ЭС : 00 мкА	К :	10 мВт
III		

Аппарат автоматически возвращает величину тока ЭС в минимальное состояние.

11.7 Нажмите кнопку ПУСК. Аппарат возобновил работу.

По истечении времени аппарат останавливает работу.

На МФИ.

» ПРОЦЕДУРА « НАСТРОЙКА

11.9 Выключите электропитание аппарата.

13. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

13.1 На МФИ:

Контроль ИК 1
Мощность: 0

Лазер ИК 1 не развивает мощности. Необходимо обратиться к специалисту.

13.2 На МФИ:

Контроль ИК 2
Мощность: 0

1. Поврежден световод лазера ИК 2. Замените световод и повторите настройку канала ИК 2.

2. Если не удастся настройка лазера по вышеприведенному пункту, необходимо обратиться к специалисту.

13.3 На МФИ:

Контроль К
Мощность: 0

1. Поврежден световод лазера К. Замените световод и повторите настройку канала К.

2. Если не удастся настройка лазера по вышеприведенному пункту, необходимо обратиться к специалисту.

13.3. При всех неисправностях аппарата следует обращаться к представителю завода-изготовителя по адресу, указанному в разделе 17.

14. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

14.1. Аппараты в упаковке изготовителя следует хранить на складах на стеллажах с ограничением. Штабелирование ограничено - 50 кг max.

14.2. Условия хранения аппаратов в упаковке изготовителя в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150-69.

14.3. Срок хранения без переконсервации - 2 года.

15. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ

15.1. Транспортирование аппаратов может производиться на любые расстояния транспортом всех видов в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки, действующими на транспорте данного вида.

15.2. Размещение и хранение ящиков с аппаратами в транспортных средствах должно обеспечивать их устойчивое положение, исключающее возможность смещение ящиков и ударов их друг о друга и о стенки транспортных средств.

15.3. Условия транспортирования аппаратов крытыми транспортными средствами в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения по ГОСТ 15150-69.

16. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Аппарат АЭЛТ,
заводской номер _____, соответствует техническим условиям
ТУ 9444-006-26823118-2008 и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления _____

личные подписи (оттиски личных клейм) должностных лиц
предприятия, ответственных за приемку изделия)

17. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.

17.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие аппарата требованиям технических условий ТУ 9444-002-07590849-96 в течение 12 месяцев с даты продажи реализующей организацией потребителю, при условии непревышения потребителем наработки, равной 2000 часов, и соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и эксплуатации, указанных в паспорте.

17.2. Гарантийный срок хранения - 12 месяцев со дня изготовления аппарата. Предприятие-изготовитель обязуется в течение гарантийного срока устранять дефекты или заменять вышедшие из строя части аппарата или аппарат.

17.3. Начальным моментом исчисления гарантийного срока хранения является день приемки ОТК, гарантийного срока эксплуатации - дата продажи аппарата. Продажа аппарата в период гарантийного срока хранения прекращает его течение. Если аппарат был продан после истечения гарантийного срока хранения, действие гарантийных обязательств прекращается.

17.3. Гарантийный срок эксплуатации продлевается на время от подачи рекламации до введения аппарата в эксплуатацию силами предприятия-изготовителя.

17.6. Ввод в эксплуатацию аппарата производит потребитель своими силами. Претензии по качеству работы аппарата направлять по адресу:

НПП «ВЕНД» 410003, г. Саратов, пр. 50-лет Октября, 101
т.(8452) 63-37-59.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
АППАРАТ ЭЛЕКТРОЛАЗЕРНЫЙ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ
АЭЛТ

№ _____

Дата изготовления _____

Представитель ОТК предприятия - изготовителя _____
(штамп ОТК)

Адрес для предъявления претензии к качеству работы аппарата:
НПП «ВЕНД» 410003, г. Саратов, пр. 50-лет Октября, 101
т.(8452) 63-37-59.

Дата продажи _____
число, месяц, год

Продавец _____
подпись или штамп

Штамп реализующей организации

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
АППАРАТ ЭЛЕКТРОЛАЗЕРНЫЙ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ
АЭЛТ

№ _____

Дата изготовления _____

Представитель ОТК предприятия - изготовителя _____
(штамп ОТК)

Адрес для предъявления претензии к качеству работы аппарата:
НПП «ВЕНД» 410003, г. Саратов, пр. 50-лет Октября, 101
т.(8452) 63-37-59.

Дата продажи _____
число, месяц, год

Продавец _____
подпись или штамп

Штамп реализующей организации

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН
АППАРАТ ЭЛЕКТРОЛАЗЕРНЫЙ ТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ
АЭЛТ

№ _____

Дата изготовления _____

Представитель ОТК предприятия - изготовителя _____
(штамп ОТК)

Адрес для предъявления претензии к качеству работы аппарата:
НПП «ВЕНД» 410003, г. Саратов, пр. 50-лет Октября, 101
т.(8452) 63-37-59.

Дата продажи _____
число, месяц, год

Продавец _____
подпись или штамп

Штамп реализующей организации