

АППАРАТ МАГНИТОСВЕТОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЙ

МСТ-01 "МАСТЕР"

ПАСПОРТ ИСКМ.941519.005 ПС



СОДЕРЖАНИЕ

1 Назначение	3
2 Технические характеристики	4
3 Сведения о содержании драгоценных и цветных металлов	4
4 Комплектность	5
5 Устройство аппарата	6
6 Указание мер безопасности	8
7 Подготовка к работе	9
8 Порядок работы	10
9 Техническое обслуживание	11
10 Возможные неисправности и способы их устранения	12
11 Транспортирование и хранение	12
12 Свидетельство о приемке	13
13 Гарантии изготовителя	14
14 Регистрационное удостоверение и сертификат соответствия	14
15 Гарантийный талон	15

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Аппарат магнитосветотерапевтический **МСТ-01 "МАСТЕР"** ИСКМ.941519.005(вдальнейшем аппарат)предназначендлялечениязаболеваний человека методом сочетанного терапевтического воздействия пульсирующим или переменным магнитным полем (МП) с величиной индукции 10/30 мТл и некогерентным монохроматическим световым излучением в синем или оранжевом спектрах света.

1.2 Аппарат может быть использован в медицинских лечебно-профилактических учреждениях, а также для индивидуального пользования после консультации с лечащим врачом.

1.3 Аппарат рассчитан для работы в закрытых отапливаемых помещениях в районах с умеренным климатом при атмосферном давлении от 630 до 800 мм рт. ст., температуре окружающей среды от 10 до 35°С, относительной влажности воздуха не более 80% при температуре 25°С и более низких температурах без конденсации влаги.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1 Электропитание аппарата осуществляется от сети переменного тока частотой $(50 \pm 0,5)$ Гц, напряжением (220 ± 22) В.
- 2.2 Мощность потребляемая аппаратом от сети - не более 20 ВА.
- 2.3 Величина магнитной индукции (ВМИ) $(10 \pm 2,5)$ мТл или $(30 \pm 7,5)$ мТл.
- 2.4 Мощность светового излучения (P), не менее:
оранжевый (P_1) - $2,5 \text{ мВт/см}^2$;
синий (P_2) - 4 мВт/см^2 .
- 2.5 Длина волны светового излучения (λ):
оранжевый (λ_1) - 595 - 610 нм,
синий (λ_2) - 470 - 485 нм.
- 2.6 Цикличность работы аппарата - 25 мин, с последующим отключением от сети на 25 мин.
- 2.7 Масса аппарата - не более 0,7 кг.
- 2.8 Габаритные размеры аппарата - 200x90x62 мм.

3 СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

Серебро - 0,08 г., алюминий - 10 г., медь - 200 г.

4 КОМПЛЕКТНОСТЬ

4.1 Комплектность аппарата **МСТ-01 "МАСТЕР"** ИСКМ.941519.005 должна соответствовать таблице 1.

Таблица 1

Наименование	Количество
Аппарат магнитосветотерапевтический МСТ-01 "МАСТЕР"	1
Индикатор магнитного поля	1
Упаковка	1
Паспорт	1
Методические рекомендации по применению аппарата магнитосветотерапевтического МСТ-01 "МАСТЕР"	1

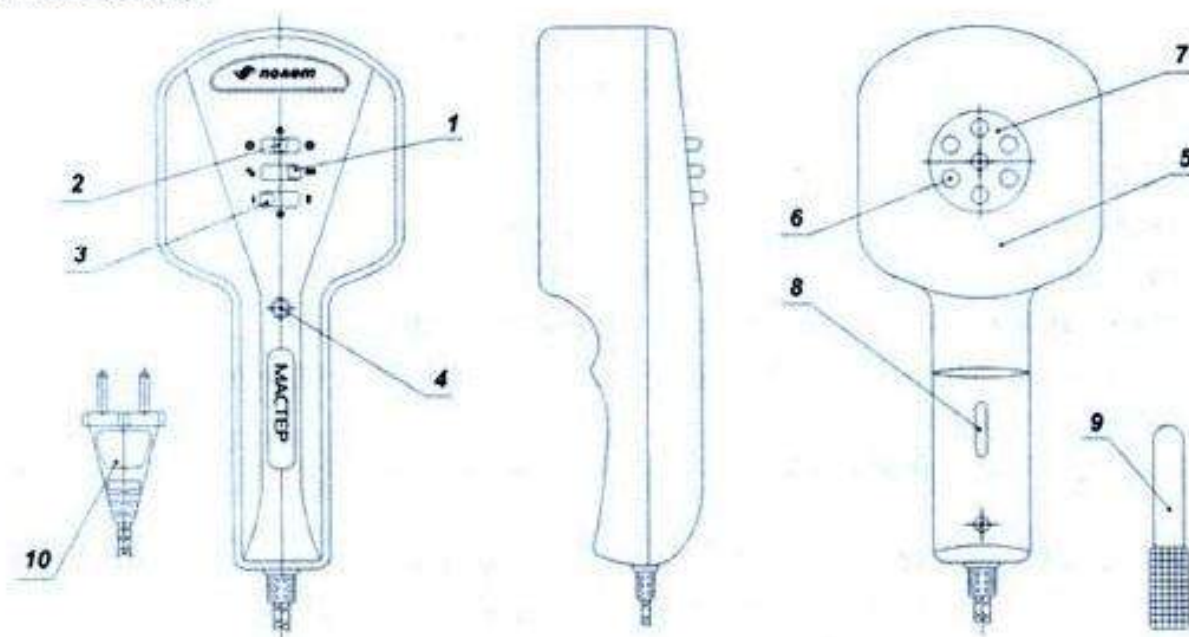
5 УСТРОЙСТВО АППАРАТА

Аппарат (рисунок 1) выполнен в виде переносного прибора в ударопрочном пластмассовом корпусе с неразъемным шнуром электропитания.

На крышке аппарата расположены:

- переключатель режима работы [PP] - (1)
 - положение " \sim " - синусоидальный режим
 - положение " \curvearrowright " - пульсирующий режим
- переключатель цвета светодиодов [ЦС] - (2)
 - положение " \odot " синего цвета - включает синий свет
 - положение " \odot " оранжевого цвета - включает оранжевый свет
 - положение " \bigcirc " - выключено
- переключатель величины магнитной индукции [ВМИ] - (3)
 - положение " I " - [ВМИ] - 10 ($\pm 2,5$) мТл
 - положение " II " - [ВМИ] - 30 ($\pm 7,5$) мТл
 - положение " \bigcirc " - выключено

Включение аппарата в сеть электропитания сопровождается свечением индикатора (4).



- 1 - переключатель режима работы (PP)
- 2 - переключатель цвета светодиодов (ЦС)
- 3 - переключатель величины магнитной индукции (ВМИ)
- 4 - индикатор включения сети
- 5 - рабочая поверхность аппарата
- 6 - светодиоды

- 7 - область максимальной индукции на рабочей поверхности
- 8 - порядковый номер аппарата
- 9 - индикатор магнитного поля
- 10 - шнур электропитания

Рисунок 1

6 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

6.1 Аппарат подключается к электросети переменного тока 220 В, 50 Гц с помощью стандартной вилки.

6.2 ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- включать аппарат в неисправную сетевую розетку;
- эксплуатация аппарата при неисправном сетевом шнуре;
- эксплуатация аппарата в ваннных и душевых комнатах;
- эксплуатация аппарата с неисправным или раскрытым корпусом, при наличии трещин на корпусе;
- при эксплуатации аппарата закрывать вентиляционные отверстия в его корпусе;
- касание пациента к заземленным металлическим конструкциям (батареям центральной отопительной системы, водопроводным трубам) во время процедуры лечения с помощью аппарата;
- оставлять аппарат включенным в электросеть на длительное время.

6.3 НЕДОПУСТИМО

попадание влаги во внутрь аппарата при дезинфекции рабочей поверхности корпуса аппарата.

6.4 **Не рекомендуется** подносить к аппарату намагничивающиеся предметы во время работы аппарата.

6.5 **Рекомендуется** наручные часы при работе с аппаратом снимать.

6.6 По способу защиты человека от поражения электротоком аппарат относится ко II классу, типу BF ГОСТ Р 50267.0.

7 ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

7.1 Распаковать аппарат, в случае транспортирования при отрицательной температуре выдержать аппарат при комнатной температуре не менее 2 ч.

7.2 Переключатель режима работы (1) установить в положение (⌚) - "синусоидальный" или (⌚⌚) - "пульсирующий" в соответствии с рекомендацией врача и методическими рекомендациями по применению аппарата.

7.3 Переключателем величины магнитной индукции (3) установить необходимое значение индукции магнитного поля (10 мТл при положении "I" или 30 мТл при положении "II") в соответствии с рекомендацией врача и методическими рекомендациями по применению аппарата.

7.4 Переключатель цвета светодиодов (2) установить в соответствующее положение согласно методическим рекомендациям по применению аппарата.

7.5 Перед началом эксплуатации ознакомиться с данным паспортом и методическими рекомендациями по применению аппарата.

8 ПОРЯДОК РАБОТЫ

8.1 Установка режимов работы проводится перед началом проведения процедур согласно методическим рекомендациям по применению аппарата и рекомендаций лечащего врача.

Внимание: установку переключателей в любое положение рекомендуется выполнять при отключенном от сети аппарате.

8.2 Включить вилку сетевого шнура в розетку сети 220 В и убедиться в наличии свечения индикатора включения сети (4).

8.3 Проверить наличие магнитной индукции на рабочей поверхности аппарата путем легкого прикосновения металлической части индикатора магнитного поля (9) к центру рабочей поверхности аппарата.

8.4 Свечение светодиодов проверяется визуально при включении переключателя (2) в одно из положений, указывающего на цвет светового излучения.

При установке переключателя цвета (2) на указатель синего цвета должны засветиться три синих светодиода, при установке на указатель оранжевого цвета должны засветиться четыре оранжевых светодиода. В любом положении свечение светодиодов должно быть равномерным.

8.5 Во время процедуры больной может ощущать лишь слабое тепло от нагреваемой не более чем до 43°C рабочей поверхности аппарата.

8.6 При использовании воздействия только светового излучения необходимо установкой переключателя [ВМИ] (3) в положение "О" отключить магнитное поле.

8.7 При использовании воздействия только магнитного поля необходимо установкой переключателя [ЦС] (2) в положение "О" отключить светодиоды.

8.8 После проведения процедуры отключить аппарат от сети.

9 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

9.1 Сроки проведения технического обслуживания следующие: через каждые 6 месяцев эксплуатации или после хранения на складе свыше 1 года.

9.2 При техническом обслуживании:

- производится внешний осмотр поверхности корпуса аппарата на наличие трещин и сколов;

- производится внешний осмотр сетевого шнура на предмет целостности изоляции и отсутствия грязи и окислов на штырях вилки, при необходимости произвести очистку штырей вилки и протереть их спиртом.

Санитарная обработка аппарата производится смесью 3% раствора перекиси водорода с 0,5 % раствором любого моющего средства при температуре не ниже 18°C путем протирания смоченным в растворе тампоном. После санитарной обработки аппарат обтереть и просушить.

10 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Неисправность	Способы устранения	Примечание
Не горит индикатор включения сети	1.1 Проверить наличие напряжения в розетке 1.2 Проверить целостность шнура электропитания 1.3 Проверить целостность предохранителя 1.4 Проверить целостность индикатора сети	Устранение неисправностей по пп. 1.3, 1.4 производится на предприятии-изготовителе

11 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Аппарат допускает транспортирование любым крытым видом транспорта в заводской упаковке при температуре воздуха от минус 50 до плюс 50°C и относительной влажности воздуха до 90% при температуре 25°C.

Хранение осуществляется в складских помещениях при температуре от 10°C до 40°C при относительной влажности воздуха не более 80% и при отсутствии в воздухе кислотных и других агрессивных примесей.

12 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Аппарат магнитосветотерапевтический **МСТ-01 "МАСТЕР"** ИСКМ.941519.005 заводской номер _____ изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК



личная подпись

расшифровка подписи

год, месяц, число

13 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие - изготовитель гарантирует соответствие аппарата требованиям настоящего паспорта при условии целостности пломб, соблюдения условий эксплуатации, транспортирования и хранения, установленных настоящим паспортом.

Гарантийный срок эксплуатации - 1 год со дня продажи аппарата.

Гарантийный ремонт аппарата производится при условии отсутствия механических повреждений и целостности пломб, выполнения правил транспортирования и хранения. При нарушении указанных условий стоимость ремонта оплачивает владелец аппарата.

Гарантийный срок хранения аппарата в упаковке предприятия - изготовителя не более 5 лет со дня выпуска аппарата.

14 РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ И СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

Аппарат **МСТ-01 "МАСТЕР"** ТУ9444-009-07543347-2003 (ИСКМ.941519.005 ТУ) прошел медицинские испытания, и Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения и социального развития зарегистрировала аппарат в Государственном реестре изделий медицинского назначения и медицинской техники.

Регистрационное удостоверение №ФС 022а2003/4191-06 от 13.11.2006 года, действительно до 13.11.2011 года.

Аппарат прошел сертификационные испытания на соответствие требованиям нормативных документов ГОСТ Р 50444-92 (Рр.3,4), ГОСТ Р 50267.0-92, ГОСТ Р 50267.0.2-95.

15 ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

На ремонт в течение гарантийного срока аппарата магнитосветотерапевтического **МСТ-01 "МАСТЕР"**.

Дата приобретения _____ заводской номер _____
(заполняется торговой организацией)

М. П. (место печати торгующей организации)

Гарантийный талон высылается вместе с неисправным аппаратом по адресу:
603950, г. Нижний Новгород, ГСП-462, пл. Комсомольская, д. 1,
ФГУП "НПП "Поле".

Адрес отправителя: _____ , _____
(индекс)

(подпись)

