

**Электротерапевтический аппарат
Пролог-02Р**
**разрешен к применению Министерством
здравоохранения Республики Беларусь.**

**Регистрационное удостоверение
№ ИМ-7.4710/1412 действительно до 02.12.2019 г.**

**Электротерапевтический аппарат
Пролог-02М запатентован.
Права охраняются государством.**

**Электротерапевтический аппарат
Пролог-02М разработан
Научно-производственным предприятием
"РЭМА"
(Республика Беларусь, г. Могилев)**

**при участии Кафедры физиотерапии
Белорусской Медицинской Академии
последипломного образования
(Республика Беларусь, г. Минск)**

**и Института физиологии Национальной Академии наук
(Республика Беларусь, г. Минск)**

**Изготовитель: НПП "РЭМА"
212030 Беларусь, г. Могилев, ул. Курако, 28.
Тел./факс: (+375)222 74-16-22
тел. (+375)222 26-73-95
E-mail: info@rema.by
www.rema.by**

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1. Назначение и принцип действия аппарата.....	3
2. Меры безопасности.....	4
3. Показания к применению.....	5
4. Противопоказания к применению.....	7
5. Функциональные особенности аппарата.....	8
6. Основные технические данные.....	9
7. Устройство аппарата, органы управления и индикации.....	10
8. Выносные электроды.....	11
9. Дезинфекция.....	12
10. Подготовка к работе.....	12
11. Порядок работы с аппаратом.....	12
12. Указания по эксплуатации элементов питания.....	18
13. Возможные неисправности и способы их устранения.....	18
14. Правила транспортирования и хранения.....	19
15. Гарантии изготовителя.....	19
16. Комплектность.....	20
17. Сведения о содержании драгоценных металлов.....	20
18. Свидетельство о приемке и продаже.....	20
19. Приложение.....	21

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ АППАРАТА

Аппарат **ПРОЛОГ-02Р** (далее по тексту - аппарат) предназначен для профилактики и лечения заболеваний человека посредством биорезонансного воздействия на кожную проекцию патологических и рефлексогенных зон электрическими нейроподобными сигналами сложной автоматически изменяемой формы - адаптационная электростимуляция (нейроадаптация) и биорезонансной терапии.

Аппарат может применяться в лечебно-профилактических, санаторно-курортных и спортивных медицинских учреждениях, а также на дому.

Аппарат может применяться как основное, так и вспомогательное средство при лечении и предупреждении заболеваний человека.

Аппарат может использоваться с различными выносными электродами, расширяющими область применения (электромагнитная и биорезонансная терапия) и эффективность лечения.

Лечение осуществляется электрическими импульсами универсальными базовыми частотами по стандартным методикам и специфическими частотами по комплексным методикам.

В основу терапевтического воздействия аппарата положен принцип направленной активизации резервов организма с автоматической подстройкой по биологической обратной связи

Сочетанное воздействие нейрофизиологическом, нейрохимическом, психическом и биоинформационном уровнях снижает и ликвидирует болевые синдромы, улучшает лимфообразование и кровообращение, в том числе коллатеральное, способствует образованию вазодилаторных веществ, нормализует тонус сосудов, способствует удалению продуктов метаболизма патологических очагов, нормализует обменные процессы и защитные реакции организма.

Лечебный эффект является следствием улучшения адаптационной деятельности организма, нормализации функционального состояния органов и тканей, активации регуляторных механизмов.

Лечение аппаратом способствует улучшению общего самочувствия, подъёму настроения и повышению работоспособности, нормализации сна, аппетита и общего психофизиологического состояния человека.

По устойчивости к климатическим воздействиям аппарат соответствует исполнению УХЛ категории 4.2 по ГОСТ 15150 и предназначен для эксплуатации в следующих условиях:

- температура окружающего воздуха - от 10 до 35 °С;
- относительная влажность - не более 80% при 25 °С;
- атмосферное давление - (750±30) мм рт. ст.

2. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

⚠Внимание! Перед включением и применением аппарата внимательно ознакомьтесь с настоящим Руководством по эксплуатации.

⚠Внимание! Безопасность пациента обеспечивается применением аппарата после консультации у врача с учетом противопоказаний и точного диагноза.

⚠Внимание! Не допускается воздействие непосредственно на раневые поверхности кожи и слизистые оболочки.

В зависимости от типа защиты от поражения электрическим током аппарат относится к изделиям с внутренним источником питания по ГОСТ 30324.0.

Конструкция электродов травмобезопасна, а также исключает опасное для пациента неконтролируемое токорастекание по жизненно важным органам.

Изделие является ручным переносным изделием и по воспринимаемым механическим воздействиям соответствует второй группе по ГОСТ 20790.

В зависимости от степени защиты от поражения электрическим током аппарат относится к изделиям **типа ВФ** по ГОСТ 30324.0 и ГОСТ 30324.10 и *не предназначен для прямого применения на сердце*.

В зависимости от степени защиты от вредного проникновения воды аппарат относится к группе IP30 по ГОСТ 14254.

В зависимости от степени безопасности применения при наличии горючих смесей анестетика с воздухом либо с кислородом или закисью азота аппарат относится к изделиям, не пригодным для эксплуатации при наличии горючих смесей анестетика с воздухом либо с кислородом или закисью азота по ГОСТ 30324.0.

В зависимости от режима работы аппарат относится к изделиям с продолжительным режимом работы по ГОСТ 30324.0.

В зависимости от возможных последствий отказа в процессе использования аппарат относится к изделиям **класса В** по ГОСТ 20790.

Допускается продолжительная работа аппарата при ненагруженных и короткозамкнутых электродах.

⚠ Запрещается вскрывать аппарат. Ремонт аппарата должен производиться только специальными службами предприятия-изготовителя.

3. ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Терапия показана практически всем без возрастных ограничений для оздоровления, профилактики и лечения на любых стадиях заболевания (предболезнь, острая и хроническая формы).

Она показана для защиты от повреждающих факторов любой природы, больших нагрузок как физических, так и эмоциональных а так же для замедления старения.

При наличии любого заболевания терапия показана как самостоятельно, так и в сочетании со специальным лечением, повышая его эффективность.

Эффективному лечению также способствуют обезболивающий и противовоспалительный эффект.

Терапия показана для лечения заболеваний:

- профилактика заболеваний: стимуляция защитных сил организма, в том числе при лечении зависимых состояний (алкоголизм, наркомания и т.д.), повышение умственной и физической работоспособности, снятие умственного и физического переутомления, дезинтоксикация после отравлений, в т.ч. алкогольных.

- **периферической нервной системы:** нейропатия (неврит), полинейропатия (полиневрит), плексит, полирадикулоневрит, невралгия, нейромиозит, остеохондроз позвоночника с неврологическими проявлениями (цервикалгия, цервикобрахикалгия, торакалгия, люмбаго, люмбалгия, люмбоишалгия, радикулоишемия, дискогенный радикулит), синдромы хронической боли любой природы (в том числе тоннельный), фантомные боли.

- **центральной нервной системы:** последствия мозгового инсульта, постинсультные артропатии, детский церебральный паралич.

- **хирургического профиля:** реактивный артрит, деформирующий остеоартроз, травмы суставов и позвоночника, эпикондилит, ушибы, растяжения, гематома, инфильтрат, контрактуры, миозит, релаксация и стимуляция мимических мышц (лифтинг-эффект).

● **органов кровообращения:** нейро-циркуляторная дистония, гипертоническая болезнь, артериальная гипотония, облитерирующие заболевания периферических сосудов.

● **органов дыхания:** острые респираторные заболевания, ринит, трахеит, бронхит, пневмония, бронхоспазм

● **ЛОР органов:** ларингит, гайморит, фронтит.

● **органов пищеварения:** гастрит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, гастродуоденит, гепато-холецистит.

● **мочеполовой системы:** цисталгия, цистит, простатит, хроническое воспаление придатков матки, болезненные менструации.

4. ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

● индивидуальная непереносимость электрического тока;
● декомпенсированные состояния со стороны сердечно-сосудистой системы, имплантированный электрокардиостимулятор (для воздействия на грудную клетку);

● инфаркт миокарда (острый период);

● злокачественные и доброкачественные новообразования, заболевания крови (для воздействия на область новообразования);

● активный туберкулез;

● кровотечение, подозрение на кровотечение, эмболия;

● выраженное истощение;

● острые расстройства психики;

● лихорадочные состояния при острых инфекционных заболеваниях;

● тромбоз (для воздействия на области тромбов);

● беременность (для воздействия на нижний отдел позвоночника и живот).

5. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ АППАРАТА

● автоматическое изменение параметров выходного нейроподобного электрического импульса в зависимости от состоя-

- ния организма (автоматическая подстройка под организм) – адаптационная электронейростимуляция;
- высокая физиологичность воздействия;
 - терапия базовыми частотами и терапия специфическими частотами по комплексным методикам;
 - непрерывная (релаксация) и прерывистая (стимуляция) нейроадаптация;
 - режим дозирования (автоматического определения достаточности воздействия);
 - обезболивающий и противовоспалительный эффект;
 - рассасывание рубцов;
 - лифтинг-эффект;
 - уменьшение объема или полный отказ от лекарственной терапии;
 - повышение эффективности лекарственных средств;
 - сокращение сроков лечения и реабилитации;
 - оригинальная безопасная конструкция встроенных электродов;
 - биорезонансная терапия;
 - возможность подключения внешних устройств (компьютера, хранения терапевтических методик);
 - электропитание от гальванических элементов или от стандартных многократно заряжаемых аккумуляторных батарей;
 - минимальные требования к санитарной безопасности и простота дезинфекции;
 - применение в стационарных условиях, при выездах к пациенту на дом, самим пациентом, а также непосредственно в транспортных средствах любого типа;
 - компактность и небольшая масса.

6. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

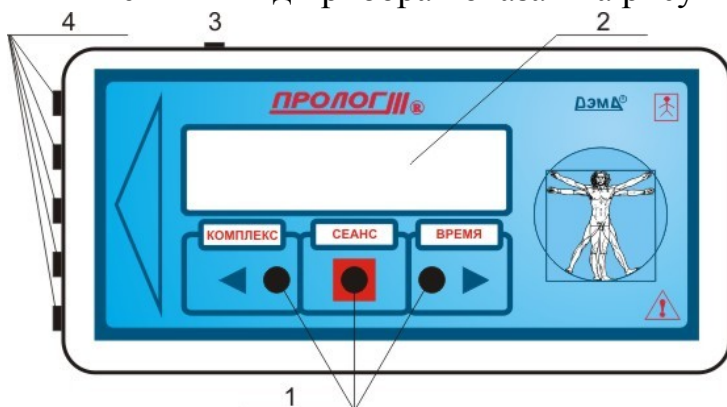
Наименование характеристики	Ед. изм	Значение
------------------------------------	----------------	-----------------

Амплитуда прямоугольной части импульса, не менее	В	20
Амплитуда первой полуволны колебательной части импульса, не менее	В	200
Длительность прямоугольной части импульса, не менее	мкс	360
Частоты следования выходных импульсов	Гц	30, 60, 100,140
Длительность пакета импульсов при прерывистой стимуляции (интервальной терапии)	с	3±0,5
Длительность паузы между пакетами импульсов	с	1±0,3
Период вариации частоты	с	60±15
Максимальное отклонение от установленной частоты	%	20±5
диапазон 1	Гц	1-20
диапазон 2	Гц	20-150
Напряжение источника питания	В	8.7-9.2
Габаритные размеры аппарата без упаковки, не более	мм	150x70x40
Потребляемый ток, не более	мА	15
Масса аппарата без упаковки, не более	кг	0.4

Электропитание аппарата производится от гальванического элемента 9В типоразмера 6F22 (типа Крона, Корунд) или от многократно заряжаемой аккумуляторной батареи напряжением 8,4-9В.

7. УСТРОЙСТВО АППАРАТА, ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИИ

Прибор выполнен в виде ручного переносного изделия.
Внешний вид прибора показан на рисунке.



Корпус аппарата образован верхним и нижним корпусами.


На панели управления верхнего корпуса находятся кнопки управления **1** и жидкокристаллический индикатор **2**.


На торце аппарата расположены электроды **4**.

Отсек питания для размещения элемента питания расположен на нижнем корпусе и закрыт съемной крышкой.

Гнезда для подключения выносных электродов (**3**) и внешнего устройства расположены на торце аппарата рядом с электродами.

На панели управления и индикации расположены:

- кнопка КОМПЛЕКС - для выбора методики лечения и уменьшения мощности воздействия при терапии;
- кнопка СЕАНС — для включения/выключения аппарата, выбора сеанса или базовой частоты лечения, запуска/остановки лечебного сеанса;
- кнопка ВРЕМЯ — для выбора продолжительности лечебного сеанса и увеличения мощности воздействия при терапии;
- жидкокристаллический индикатор **2** - для отображения параметров при выборе лечебного сеанса, мощности воздействия и отсчета времени при проведении сеанса.
- значок  - аппарат относится к классу ВF;

● значок  - перед применением аппарата необходимо ознакомиться с инструкцией.

Обозначение аппарата и его заводской номер нанесены на табличку, размещенную в отсеке питания.

8. ВЫНОСНЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ

Электрод корпоральный коаксиальный ЭКК-2 выполнен в цилиндрическом корпусе, на торце которого расположены кольцевые электроды большого диаметра. Предназначен для эффективного воздействия на пальцы, суставы, лицо и другие части тела.

Электрод корпоральный кабельный ЭК-2 выполнен в виде кабеля, к концам которого подключены электроды в виде пластин. Предназначен для эффективного воздействия на крупные мышцы (ягодичные, бедренные, икроножные, спины и т.д.).

9. ДЕЗИНФЕКЦИЯ

Для обеспечения гигиенических требований перед применением аппарата поверхность электродов должна быть подвергнута дезинфекции путем протирки тканью или ватой, смоченной однопроцентным водным раствором хлорамина, или трехпроцентным водным раствором перекиси водорода, или ректифицированным спиртом высшей очистки.

При дезинфекции аппарата не допускается попадание дезинфицирующего раствора на панель управления и индикации во избежание выхода аппарата из строя.

10. ПОДГОТОВКА АППАРАТА К РАБОТЕ

Установка (замена) элементов питания:

- снимите крышку отсека питания и извлеките из аппарата элемент питания;
- вставьте элемент питания, *соблюдая полярность*, указанную на табличке в отсеке питания и закройте крышку батарейного отсека.

Подключение выносных электродов:

Выносные электроды подключаются к гнезду, расположенному на верхней торцевой поверхности аппарата при выключенном электропитании аппарата.

⚠Внимание! Выходной импульс подается одновременно на основные и выносные электроды.

11. ПОРЯДОК РАБОТЫ С АППАРАТОМ

11.1. Общие сведения

Перед применением аппарата внимательно изучите настоящее Руководство по эксплуатации и проконсультируйтесь у врача.

При лечении универсальными базовыми частотами руководствуйтесь методиками Приложения "Методические рекомендации по лечению некоторых заболеваний человека".

Универсальные базовые частоты (30, 60, 100, 140Гц и диапазоны d1 и d2) устанавливаются в методиках РН и СП выбором соответствующего параметра согласно **ПРИЛОЖЕНИЯ 1** к настоящей инструкции.

При лечении специфическими частотами по методикам руководствуйтесь **ПРИЛОЖЕНИЕМ 2** к настоящей инструкции. Лечение проводите с учетом показаний и противопоказаний к применению, приведенных в разделах 3 и 4 соответственно.

Специфические частоты устанавливаются автоматически в зависимости от выбранной методики и сеанса.

Прерывистая терапия (методика стимуляция СП) задается при лечении заболеваний неврологического профиля, а также начиная с 5-го сеанса при лечении других заболеваний.

Вариация (изменение) частоты включена всегда и снижает эффект привыкания пациента к воздействию.

Дозирование (автоматическое определение достаточности воздействия) работает при неподвижном (стабильном) положении электродов при непрерывной терапии (методика релаксация РН) .

После включения аппарата выберите методику и сеанс (частоту) терапии.

Для лечения запустите терапию нажатием кнопки **СЕАНС**, установите и прижмите электроды аппарата к коже в зоне воздействия в соответствии с методикой.

Кнопками **КОМПЛЕКС** (уменьшение) и **ВРЕМЯ** (увеличение) установите по ощущениям пациента мощность воздействия. Мощность воздействия задается в процентах от максимальной в диапазоне от 1 до 99 по ощущению пациентом комфортной легкой вибрации. Мощность определяется длительностью терапевтического импульса.

Значение мощности (1-99) и обратный отсчет времени сеанса (в минутах и секундах) отображается на индикаторе.

Перемещайте аппарат по поверхности кожи или удерживайте его в зоне воздействия в соответствии с методикой лечения и контролируйте время терапии.

Особо обращайтесь внимание на “залипание” аппарата на обрабатываемой зоне или усиление болевых ощущений. Это говорит о наличии значительных патологических изменений в обрабатываемой зоне или органе, проекция которого связана с этой зоной. В подобных зонах необходимо увеличить время обработки в 2-3 раза.

Достаточность воздействия определяется по времени в соответствии с методикой лечения или по скорости изменения импеданса в зоне воздействия. Звуковой сигнал достаточности сообщает о прекращении изменения импеданса в зоне воздействия, что соответствует оптимальному терапевтическому эффекту.

11.2 Включение аппарата

11.2.1. Режим ТЕРАПИЯ

Нажмите и отпустите кнопку **СЕАНС**, при этом включаются все элементы индикатора, и после появления сообщения **СЕАНС/v** нажмите кнопку **СЕАНС** повторно. Контролируйте звуковой сигнал и индикацию сообщения:

AA- BB-CC
vvvvvvvv,

где AA — номер (имя) текущей методики; BB - номер текущего сеанса; CC - время сеанса. Аппарат готов к работе.

11.2.2. Режим СКАНЕР

Нажмите и отпустите одновременно кнопки **КОМПЛЕКС** и **СЕАНС**, при этом в аппарате запускается тестовый режим. После появления сообщения **ОПРОС** нажмите кнопку **СЕАНС** повторно.

Контролируйте звуковой сигнал и индикацию сообщения **ПП**. Устанавливайте аппарат последовательно торцевой поверхностью электрода на зоны, состояние которых контролируется. При этом на индикаторе справа отображается условное значение импеданса. Анализируйте значения в различных зонах по отклонению текущего значения значения от среднего.

Выход из режима осуществляется кратковременным нажатием кнопки **СЕАНС**.

11.3 Выбор программы терапии

11.3.1 Общие сведения

11.3.1.1. Терапия может осуществляться как универ-сальными базовыми частотами по стандартным методикам (методики РН и СП), так и специфическими частотами комп-лексных методик (методика 3 и далее).

Базовые частоты позволяют задавать параметры терапии при лечении заболеваний, руководствуясь методиками ПРИЛОЖЕНИЯ «Рекомендации по лечению некоторых заболеваний человека».

Комплексные методики позволяют автоматически по номеру методики и сеанса задавать параметры терапии при лечении заболеваний, руководствуясь положениями ПРИЛОЖЕНИЯ к настоящему руководству по эксплуатации.

11.3.1.2. Выбор параметров терапии (номер методики, сеанса и времени) и запуск терапии осуществляется при отображении на второй строке индикатора символов **vvvvvvvv**.

Изменение номера методики, сеанса и времени терапии осуществляется кнопками **КОМПЛЕКС (уменьшение)** и **ВРЕМЯ (увеличение)**, при этом над наименованием изменяемого параметра индицируются символы **vv**.

Выбор изменяемого параметра - кнопкой **СЕАНС**, при этом над наименованием изменяемого параметра индицируются символы **vv**.

Номер сеанса увеличивается автоматически после его завершения и сохраняется с номером методики и временем терапии для следующего сеанса терапии.

Диапазон значений параметра СЕАНС - 1- 10, ВРЕМЯ - 1- 30 минут.

Запуск терапии - кнопкой СЕАНС при отображении на второй строке индикатора символов **vvvvvvvv**, при этом на индикаторе появляется сообщение СЕАНС.

11.3.2 Порядок работы

11.3.2.1. Выберите в соответствии с заболеванием методику лечения, руководствуясь п.11.3.1.1. настоящей инструкции.

11.3.2.2. Задайте, при необходимости, номер методики, сеанса и времени терапии кнопками **КОМПЛЕКС** и **ВРЕМЯ** согласно п.11.3.1.2., учитывая сохранение номера текущей методики и следующего сеанса при выключении аппарата.

11.3.2.3. Запустите терапию кнопки **СЕАНС при отображении на второй строке индикатора символов vvvvvvvv**, контролируя звуковой сигнал и сообщение **СЕАНС**. Установите и прижмите электроды аппарата к коже в зоне воздействия в соответствии с методикой.

11.3.2.4. Установите по ощущениям пациента (легкая вибрация) мощность воздействия кнопками **КОМПЛЕКС** (уменьшение) и **ВРЕМЯ** (увеличение)). Значение мощности отображается слева на первых двух знаках, а обратный отсчет времени сеанса — на двух правых знаках.

11.3.2.5. Перемещайте аппарат по поверхности кожи или удерживайте его в зоне воздействия в соответствии с методикой лечения и контролируйте время терапии.

Значение мощности (1-99) и обратный отсчет времени сеанса (в минутах и секундах) отображается на индикаторе.

Особо обращайтесь внимание на “залипание” аппарата на обрабатываемой зоне или усиление болевых ощущений. Это говорит о наличии значительных патологических изменений в обрабатываемой зоне или органе, проекция которого связана с этой зоной. В подобных зонах необходимо увеличить время обработки в 2-3 раза.

При стабильной методике воздействия (при неподвижных электродах) аппарат автоматически извещает о достаточности воздействия на обрабатываемую зону звуковым сигналом и включением символа «П» над младшим разрядом мощности при достижении минимального терапевтического эффекта (по-

рог "грубо") и включением символа «∩» при достижении оптимального терапевтического эффекта (порог "точно") над старшим разрядом мощности.

11.3.2.7. Контролируйте звуковой сигнал по завершению лечебного сеанса, при этом номер сеанса увеличится на единицу (кроме методик 1 и 2).

ПРИМЕЧАНИЕ. Для остановки лечебного сеанса нажмите кнопку **СЕАНС**. Сеанс завершится, но номер сеанса не изменится.

△Внимание! В аппарате постоянно осуществляется проверка напряжения элемента питания. При снижении напряжения питания ниже допустимого уровня, индицируется сообщение «.....» (восемь точек). Аппарат при этом продолжает работать. Рекомендуется заменить элемент питания по завершению сеанса.

11.4. Выключение аппарата

Для выключения аппарата нажмите длительно кнопку **СЕАНС**, контролируя замену данных на индикаторе символами «-»». По замене всех данных символами «-»» после звукового сигнала аппарат выключается.

При отпускании кнопки **СЕАНС** до замены всех данных символами «-»» восстанавливаются текущие данные на индикаторе.

12. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ

При длительных перерывах в работе (более 4-5 дней) во избежание глубокого необратимого разряда следует извлечь элементы питания из прибора.

△Внимание! Гальванические элементы заряжать нельзя.

Заряд аккумуляторной батареи производите строго в соответствии с эксплуатационными документами на зарядное

устройство.

Запрещается хранение аккумуляторной батареи, подключенной к зарядному устройству.

⚠Внимание! Аккумуляторные батареи поступают в продажу, как правило, в незаряженном состоянии, поэтому перед использованием их необходимо зарядить.

13. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Наименование неисправности	Вероятная причина	Способ устранения
Прибор не включается. Не светится индикатор.	Нарушен контакт с элементами питания. Неисправны элементы питания.	Устранить нарушение контакта. Заменить элементы питания.

Примечание. Если неисправность не связана с состоянием элемента питания, необходимо сдать прибор в ремонтную службу предприятия-изготовителя.

14. ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВАНИЯ И ХРАНЕНИЯ

Транспортирование упакованного прибора можно производить любыми видами транспорта в крытых транспортных средствах при температуре от минус 50 °С до плюс 50 °С, относительной влажности воздуха до 100 % при 25 °С в соответствии с правилами перевозок, действующими на транспорте данного вида.

Прибор должен храниться в сухих отапливаемых помещениях при температуре от 5 до 50 °С и относительной влажности не более 80 % при 25 °С.

15. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Изготовитель гарантирует сохранность эксплуатационных характеристик прибора при соблюдении потребителем условий эксплуатации и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации прибора - 18 месяцев со дня продажи, но не более 24 месяцев с момента изготовления.

⚠Внимание! Приборы с нарушенной пломбировкой в гарантийный (бесплатный) ремонт не принимаются. Гарантии изготовителя (право потребителя на бесплатный ремонт) не распространяются на приборы с нарушенной пломбировкой, с механическими повреждениями, а также повреждениями, вызванными попаданием в прибор воды или других жидкостей. Направляемые в гарантийный ремонт приборы должны сопровождаться отрывным Талоном на гарантийный ремонт. Желательно, приложить краткое описание внешнего проявления неисправности.

Предприятие-разработчик и изготовитель: 212030, Республика Беларусь, г. Могилев, ул. Курако 28, тел/факс (+375) 222 74-16-22, тел. (+375) 222 26-73-95. **www.rema.by**. e-mail: **info@rema.by**

16. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол.	Примечание
Аппарат ПРОЛОГ-02Р	1 шт.	
Чехол	1 шт.	
Руководство по эксплуатации	1 шт.	
Методические рекомендации	1 шт.	
Электрод выносной ЭКК-2	1 шт.	по заказу
Электрод выносной ЭК-2	1 шт.	по заказу

Элементы питания в комплект поставки не входят.

17. СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ

В аппарате находятся драгоценные металлы, содержание которых будет определено после списания (Инструкции о порядке использования, учета и хранения драгоценных металлов и драгоценных камней, п.51, утверждена Постановлением Министерства Финансов Республики Беларусь 15.03.2004 № 34).

18. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Электротерапевтический аппарат **ПРОЛОГ-02Р** заводской номер _____ соответствует нормативной документации и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Отметка технического
контроля

Продан (дата продажи) _____

Отметка продавца
(магазина)

19. ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

КОМПЛЕКС			Показания к профилактике и применению	Зона воздействия
Метод	Сеанс	Наименование		
РН	30	Релаксация 30Гц	Согласно п.11.1	Согласно выбранной методике лечения заболевания См. «Приложение к руководству по эксплуатации»
РН	60	Релаксация 60Гц	Согласно п.11.1	
РН	100	Релаксация 100Гц	Согласно п.11.1	
РН	140	Релаксация 140Гц	Согласно п.11.1	
РН	d1	Релаксация 1-19Гц	Согласно п.11.1	
РН	d2	Релаксация 20-180Гц	Согласно п.11.1	
СП	30	Стимуляция 30Гц	Согласно п.11.1	
СП	60	Стимуляция 60Гц	Согласно п.11.1	
СП	100	Стимуляция 100Гц	Согласно п.11.1	
СП	140	Стимуляция 140Гц	Согласно п.11.1	
СП	d1	Стимуляция 1-19Гц	Согласно п.11.1	
СП	d2	Стимуляция 20-180Гц	Согласно п.11.1	

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

КОМПЛЕКС			Показания к профилактике и применению	Зона воздействия
Ме- тод	Се- анс	Наиме- нование		
3	с 1 по 10	Анти- стрессо- вая	ограничение нежелательных эффектов от острого и хронического эмоционального стресса, в т.ч. экзамены, послеродовой период, менопауза, нервное истощение	Область солнечного сплетения
4	с 1 по 10	Анти-фо- бическая	тоска, тревога, фобии, мании, неврозы, стрессы, навязчивые состояния, раздражительность, повышенная возбудимость, эмоциональность, испуг, невротическая астма.	Шейно- затылоч- ная об- ласть симмет- рично
5	с 1 по 10	Астени- ческий синдром	астения, хроническая утомляемость, смена часового пояса, пред- и послеоперационный период, дородовый и послеродовый период, пониженное давление, при частых бактериальных и вирусных инфекциях.	Воротни- ковая зона
6	с 1 по 10	Антиде- прессив- ная	депрессии, ипохондрии, психо- физическая астения, меланхо- лия, нервное истощение	Область солнеч- ного сплете- ния

КОМПЛЕКС			Показания к профилактике и применению	Зона воздействия
Метод	Сессии	Наименование		
7	с 1 по 10	Энергостимулирующая	восстановление после умственных и физических нагрузок, бессилие	Область солнечного сплетения
8	с 1 по 10	Антисклеротическая	артериосклероз, церебральный артериосклероз, гиперхолестеринемия, атеросклеротическая гангрена, старческое слабоумие,	Шейнозатылочная область
9	с 1 по 10	Улучшение памяти	расстройства памяти, отставание в умственном и физическом развитии у детей, ВСД, депрессия, атеросклероз, состояние после сотрясения головного мозга, невротические состояния, неврастения, болезнь Паркинсона.	Воротниковая зона
10	с 1 по 10	Улучшение сна	Бессонница, гиперсимпатикотония, гипертиреозидизм, энурез	Воротниковая зона
11	с 1 по 10	Противовоспалительная	воспалительные процессы любого генеза, травмы.	Область очага
12	с 1 по 10	Противоболевая	боли различного генеза, невралгии.	Область очага

КОМПЛЕКС			Показания к профилактике и применению	Зона воздействия
Метод	Секанс	Наименование		
13	с 1 по 10	Артрит	артриты, полиартриты, периостит, РА, остеоартрит, периаартрит, псориатический артрит, бурсит	Область очага
14	с 1 по 10	Артроз	артрозы, остеохондроз, спондилоартроз, спондилёз, климактерический артроз	Область очага
15	с 1 по 10	Детоксикация печени	дезинтоксикация печени и желчевыводящих путей, токсинов, воспаление печени, гиперхолестеринемия, для регулирования выработки желчи, при всех заболеваниях и хронических инфекциях, при агрессивности, раздражении, PMS	Область правого подреберья
16	с 1 по 10	Детоксикация лимфы	острые и хронические инфекционные заболевания, в т.ч. диаррея, ринит, синусит, постоперационные и посттравматические состояния, кожные заболевания	Подключичная область
17	с 1 по 10	Детоксикация почек	воспаление почек и мочевыводящих путей, при выведении химических веществ и тяжёлых металлов и т.п., при всех хронических заболеваниях, при отёках, инфекциях, ожирении, PMS, синуситах, болях позв-ка	Область поясницы

КОМПЛЕКС			Показания к профилактике и применению	Зона воздействия
Метод	Секанс	Наименование		
18	с 1 по 10	Вывод радионуклидов	устранение радиационного воздействия, лучевой и химиотерапии.	Область правого подреберья
19	РЕЗЕРВ			
20	с 1 по 10	Антиаллергическая	устранение симптомов аллергии, связывание, нейтрализация и выведение чужеродных организму белков, аутоиммунные заболевания.	Воротниковая зона
21	с 1 по 10	Антиастматическая	бронхиальная астма, аллергическая астма, психоэмоциональная астма, идиосинкразическая астма	Верхняя треть грудины
22	с 1 по 10	Антивирусная	острые и хронические вирусные инфекции и людям со слабой сопротивляемостью, с ослабленной иммунной системой.	Надключичная область симм-но
23	с 1 по 10	Антигрипп	грипп, гриппозный синдром, простуда, ринит.	Надключичная область, область внутр. поверхности локтя симм-но

КОМПЛЕКС			Показания к профилактике и применению	Зона воздействия
Метод	Секанс	Наименование		
24	с 1 по 10	Антибактериальная	частые рецидивирующие бактериальные заболевания, для повышения иммунитета	То же
25	с 1 по 10	Антимикотическая	кандидозы, частые простудные заболевания при снижении иммунитета, при употреблении антибиотиков, контрацептивов,	То же
26	РЕЗЕРВ			
27	с 1 по 10	Удаление свободных радикалов	дезинтоксикация и дренаж свободных радикалов, замедление старения	Область правого подреберья
28	с 1 по 10	Гипотензивная	эссенциальная артериальная гипертензия, гипертензионный синдром	Шейно-затылочная обл.
29	с 1 по 10	Антипаразитарная	Дезинтоксикация организма от паразитарной инвазии	по п.23 3 раза ч/з 30 мин.
30	с 1 по 10	Антибак	дезинтоксикация и дренаж последствий активного и пассивного табакокурения	Область правого подреберья
31	с 1 по 10	Антиалкогольная	устранение последствий употребления алкоголя (дренаж и дезинтоксикация)	То же

ДЛЯ ЗАМЕТОК

отрывные талоны

ТАЛОН №1 на гарантийный ремонт аппарата электротерапевти- ческого “ПРОЛОГ-02Р”	ТАЛОН №2 на гарантийный ремонт аппарата электротерапевти- ческого “ПРОЛОГ-02Р”
Зав. номер _____	Зав. номер _____
Дата выпуска _____	Дата выпуска _____
Дата продажи _____	Дата продажи _____
Отметка о выполнении ре- монта: _____	Отметка о выполнении ре- монта: _____
подпись _____ ФИО “ ____ ” _____ 20__ г.	подпись _____ ФИО “ ____ ” _____ 20__ г.