

**Электротерапевтический аппарат
Пролог-02М**
**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.....	11
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 АППАРАТА

Аппарат **ПРОЛОГ-02М** (далее по тексту - аппарат) предназначен для профилактики и лечения заболеваний человека посредством сочетанного воздействия на кожную проекцию патологических и рефлексогенных зон электрическими нейроподобными сигналами сложной автоматически изменяемой формы (адаптационная электронейростимуляция-нейроадаптация), экзогенной и эндогенной биорезонансной терапии с информационно-волновой коррекцией воздействия.

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 ВF** 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.

ΔЗапрещается 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, обли-

терирующие 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 нейрореподобного электрического импульса в зависимости от состояния 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 двух гальванических элементов типоразмера АА (LR6) напряжением 1.5В или от двух многократно заряжаемых аккумуляторных батарей типоразмера АА (LR6) напряжением 1.2 В.

7. УСТРОЙСТВО АППАРАТА, ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ИНДИКАЦИИ

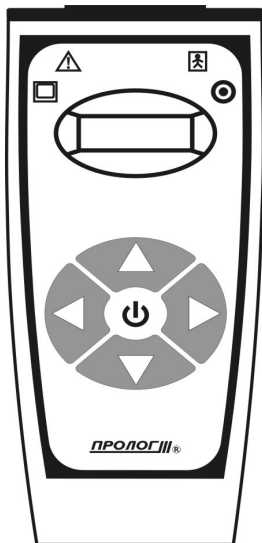


Рис. 1

Прибор выполнен в виде ручного переносного изделия. Внешний вид прибора показан на рис. 1.

Корпус аппарата образован верхним и нижним корпусами. На торце аппарата расположены электроды. Отсек питания для размещения элементов питания закрыт съемной крышкой, расположенной на нижнем корпусе аппарата.

На панели управления и индикации расположены:

- жидкокристаллический индикатор для отображения режимов и параметров терапии;
- кнопка Φ - для включения или выключения аппарата;
- кнопки \blacktriangle (вверх) и \blacktriangledown (вниз)- для выбора параметров терапии, запуска и остановки сеанса терапии;
- кнопки \blacktriangleleft (влево) и \blacktriangleright (вправо) - задание значения параметра, увеличение или уменьшение мощности воздействия;
- гнездо на боковой поверхности справа - для подключения выносных электродов;
- значок \boxtimes - аппарат относится к классу VF;
- значок \triangle - 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 точечный ЭА-2 выполнен в цилиндрическом корпусе, на торце которого расположены кольцевые электроды малого 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 элементы питания;
- вставьте элементы питания, *соблюдая полярность*, указанную на табличке в отсеке питания и закройте крышку батарейного отсека.

Подключение выносных электродов:

Выносные электроды подключаются к гнезду, расположенному на правой боковой 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 применении аппарата руководствуйтесь Приложением "Методические рекомендации по лечению некоторых заболеваний человека" и ПРИЛОЖЕНИЕМ к настоящей инструкции с учетом показаний и противопоказаний к применению, приведенных в разделах 3 и 4.

Подключите, при необходимости, выносные электроды.

После включения аппарата выберите режим терапии (программу терапии) и установите (при необходимости) требуемые по методике лечения параметры терапии.

Частота или программа терапии задается в соответствии с методикой лечения.

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

Стимуляция (интервальная терапия) задается при лечении заболеваний неврологического профиля, а также начиная с 5-го сеанса при лечении других заболеваний.

Режим минимальной мощности используется в случае, если при режиме максимальной мощности даже при малой интенсивности у пациента наблюдаются болевые ощущения.

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

Дозирование (автоматическое определение достаточности воздействия) работает при стабильной методике воздействия при выполнении программ терапии 1-4.

Прижмите электроды аппарата или выносные электроды к коже в зоне воздействия. Выносные электроды могут подключаться оригинально, в соответствии с методикой лечения.

Кнопками ◀ (влево) и ▶ (вправо) установите по ощущениям пациента мощность воздействия.

Мощность воздействия задается в процентах от максимальной по ощущению пациентом комфортной легкой вибрации. Мощность определяется длительностью терапевтического импульса.

Значение мощности 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.



При стабильной методике воздействия (при неподвижных электродах) аппарат автоматически извещает о достаточности воздействия на обрабатываемую зону звуковым сигналом и

включением подсветки индикатора. 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.

Свечение подсветки индикатора зеленым светом, включение прерывистого звукового сигнала и индикация сообщение **НГ** сигнализирует о достижении минимального терапевтического эффекта (порог "грубо").

При дальнейшем воздействии на эту зону через некоторое время достигается оптимальный терапевтический эффект (порог "точно"), при этом подсветка мигает зеленым цветом, звучит мелодия и индицируется сообщение **НТ**.

11.2. Включение аппарата

Нажмите кнопку  и, удерживая ее, кнопку  (вверх). При этом в аппарате включается подсветка индикатора зеленого цвета и запускается тестовый режим, т.е. проверка работоспособности аппарата.

Отпустите обе кнопки.


Контролируйте звуковой сигнал и индикацию сообщения

ПРОЛОГ

Тестовый режим в исправном аппарате завершается индикацией сообщения:

НИЗКАЯ 2

Аппарат готов к работе.

 **Внимание!** После включения аппарата автоматически устанавливаются следующие параметры воздействия:

- режим работы - нейроадаптация - **ТЕРАПИЯ**;
- частота следования импульсов – 60 Гц — **НИЗКАЯ2**;
- амплитуда импульса – высокая - **МАКСИ**;
- терапия - непрерывная - **РЕЛАКС**;

- вариация частоты:

отклонение частоты - $\pm 20\%$ -**ВАРИАЦИЯ**;

период изменения частоты – 60 с.

11.3 Выбор режима

11.3.1 Общие сведения

Выбор задаваемого параметра терапии осуществляется кнопкой **▲** (вверх) - при этом дисплее отображаются наименования установленных параметров вариации (**ВАРИАЦИЯ** или **ВАР. НЕТ**), вида терапии (**РЕЛАКС** или **СТИМУЛ**), режима мощности (**МАКСИ** или **МИНИ**), режима работы **СКАНЕР**.

Выбор параметра - по нажатию кнопок **▲** (вверх) и **▼** (вниз).

Изменение значения параметра - по нажатию кнопок **◀** (влево) и **▶** (вправо) при индикации параметра.

Частоты следования импульсов задаются выбором программы терапии. При этом **НИЗКАЯ1** задает частоту 30 Гц, **НИЗКАЯ2** - 60 Гц, **СРЕДНЯЯ** - 100 Гц, **ВЫСОКАЯ** - 140 Гц, **ДИАП НИЗ** - диапазон 1-20 Гц, **ДИАП ВЫС** - диапазон 20-180 Гц.

Значение **ВАРИАЦИЯ** задает отклонение частоты терапии на $\pm 20\%$ от заданной, **ВАР. НЕТ** — отклонения нет.

Вид терапии задается параметрами **РЕЛАКС** (непрерывно) и **СТИМУЛ** (пачка импульсов заданной с интервалом).

Максимальное значение мощности терапии определяется параметрами **МАКСИ** (максимальная) и **МИНИ** (минимальная), при этом изменение мощности возможно в пределах от 1 до 99%. Режим работы **СКАНЕР** фиксирует работу аппарата в режиме тестирования проводимости.

▲Внимание! В аппарате предусмотрена динамическая подсветка индикатора – при нажатии кнопок и индикации достижения любого порога насыщения зоны включается подсветка на 10 секунд. Нажатие любой кнопки при выключенной

подсветке не приводит к изменению параметра, а лишь включает подсветку.

11.3.2. Установка параметра

Выберите программу терапии или режим **СКАНЕР** кнопками ▲ (вверх) или ▼ (вниз) и контролируйте сообщение с её наименованием.

Кнопками ◀ (влево) или ▶ (вправо) выберите требуемую программу терапии в соответствии с п. 19 настоящего руководства (ПРИЛОЖЕНИЕМ), при этом на индикаторе отображается наименование программы.

Выберите кнопками ▲ (вверх) и ▼ (вниз) параметр вариации частоты.

Кнопками ◀ (влево) и ▶ (вправо) выберите требуемое значение параметра (**ВАРИАЦИЯ** -20% или **ВАР.НЕТ** – 0%), при этом во второй строке индикатора отображается соответствующее сообщение.

Выберите кнопками ▲ (вверх) и ▼ (вниз) параметр вида терапии

Кнопками ◀ (влево) и ▶ (вправо) выберите требуемое значение параметра **СТИМУЛ** (3с пакет импульсов и 1с пауза), или **РЕЛАКС**, при этом на индикатора отображается соответствующее сообщение.

Выберите кнопками ▲ (вверх) и ▼ (вниз) параметр мощности терапии.

Кнопками ◀ (влево) и ▶ (вправо) выберите режим максимальной - **МАКСИ** или минимальной - **МИНИ** мощности, при этом отображается соответствующее сообщение.

Выберите кнопками ▲ (вверх) и ▼ (вниз) режим тестирования проводимости **СКАНЕР**, при этом на индикаторе отображается соответствующее сообщение.

Выберите кнопками ▲ (вверх) и ▼ (вниз) режим нейроадаптации **ТЕРАПИЯ**, при этом на индикаторе отображается наименование текущей программы терапии.

11.3.3 Запуск режима ТЕРАПИЯ и задание мощности воздействия

Запуск/остановка терапии осуществляется кнопкой ▼ (вниз) при индикации наименования программы, при этом в левой части индикатора отображается отсчет времени сеанса.

Мощность воздействия задается кнопками ◀ (влево) (уменьшение) и ▶ (вправо) (увеличение), а значение мощности индицируется в правой части индикатора.

По нажатию кнопки ▼ (вниз) **СТОП** устанавливается мощность воздействия 0% и осуществляется индикация параметра запуска.


⚠Внимание! В аппарате постоянно осуществляется контроль напряжения элементов питания. При снижении напряжения питания ниже допустимого уровня, индицируется сообщение **РАЗРЯЖЕНА БАТАРЕЯ** и подается звуковой сигнал каждые 4 секунды. Аппарат при этом продолжает работать.

11.3.4 Запуск режима СКАНЕР

Запуск/остановка тестирования осуществляется кнопкой ▼ (вниз) при индикации режима **СКАНЕР**, при этом в левой части индикатора отображается сообщение **ЗОНА**.

Устанавливайте электрод аппарата последовательно на тестируемые зоны и контролируйте значения проводимости на индикаторе по звуковому сигналу.

11.4. Выключение аппарата

Для выключения аппарата нажмите кнопку  и, удерживая ее, кнопку ▼ (вниз). После мелодии аппарат выключается.

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. Хранящиеся аккумуляторные батареи следует периодически один раз в месяц подзаряжать в течение 1-2 часов.

⚠Внимание! Гальванические элементы заряжать нельзя.

Заряд аккумуляторной батареи:

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, внешнее проявление	Вероятная причина	Способ устранения
Прибор не включается. Не светится индикатор.	Нарушен контакт с элементами питания. Неисправны или разряжены 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, 26-73-95. www.rema.by. e-mail: info@rema.by.

16. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол.	Примечание
Аппарат ПРОЛОГ-02М	1 шт.	
Чехол	1 шт.	
Руководство по эксплуатации	1 шт.	
Методические рекомендации	1 шт.	
Электрод ЭКК-2	1 шт.	по заказу
Электрод ЭК-2	1 шт.	по заказу
Электрод ЭА-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-02М заводской номер _____ соответствует нормативной документации и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Отметка технического контроля

Продан (дата продажи) _____

Отметка продавца (магазина)

19 ПРИЛОЖЕНИЕ

Программа		Зона воздействия
Наименование (ИНДИКАЦИЯ)	Показания к профилактике и применению	
30 (НИЗКАЯ 1)	Согласно п.11.1	Согласно выбранной методике лечения заболевания. Смотрите « Приложение к руководству по эксплуатации »
60 (НИЗКАЯ 2)	Согласно п.11.1	
100 (СРЕДНЯЯ)	Согласно п.11.1	
140 (ВЫСОКАЯ)	Согласно п.11.1	
(ДИАП НИЗ)	Согласно п.11.1	
(ДИАП ВЫС)	Согласно п.11.1	
Антистрессовая (СТРЕСС)	ограничение нежелательных эффектов от острого и хронического эмоционального стресса, в т.ч. экзамены, послеродовой период, менопауза, нервное истощение	Область солнечного сплетения
Антифобическая (ФОБИИ)	тоска, тревога, фобии, мании, неврозы, стрессы, навязчивые состояния, раздражительность, повышенная возбудимость, эмоциональность, испуг, невротическая астма.	Шейно-затылочная область симметрично
Астенический синдром (АСТЕНИЯ)	астения, хроническая утомляемость, смена часового пояса, пред- и послеоперационный период, дородовый и послеродовый период, пониженное давление, при частых бактериальных и вирусных инфекциях.	Воротниковая зона

Программа		Зона воздействия
Наименование (ИНДИКАЦИЯ)	Показания к профилактике и применению	
Антидепрессивная (ДЕПРЕСС)	депрессии, ипохондрии, психофизическая астения, меланхолия, нервное истощение	Область солнечного сплетения
Энергостимулирующая (ЭНЕРГО)	восстановление после умственных и физических нагрузок, бессилие	Область солнечного сплетения
Антисклеротическая (СКЛЕРОЗ)	артериосклероз, церебральный артериосклероз, гиперхолестеринемия, атеросклеротическая гангрена, старческое слабоумие,	Шейно-затылочная область
Улучшение памяти (ПАМЯТЬ)	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
Улучшение сна (СОН)	бессонница, гиперсимпатикотония, гипертиреозидизм, энурез	Воротниковая зона
Противовоспалительная (ВОСПАЛИТ)	воспалительные процессы любого генеза, травмы.	Область очага
Противоболевая (антиневрческая) (БОЛЬ)	боли различного генеза, невралгии.	Область очага

Программа		Зона воздействия
Наименование (ИНДИКАЦИЯ)	Показания к профилактике и применению	
Артрит (АРТРИТ)	артриты, полиартриты, периостит, РА, остеоартрит, периартрит, псориатический артрит, бурсит	Область очага
Артроз (АРТРОЗ)	артрозы, остеохондроз, спондилоартроз, спондилёз, климактерический артроз	Область очага
Детоксикация печени (ПЕЧЕНЬ)	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
Детоксикация лимфы (ЛИМФА)	острые и хронические инфекционные заболевания, в т.ч. диарея, ринит, синусит, постоперационные и посттравматические состояния, кожные заболевания	Подключичная область симметрично
Детоксикация почек (ПОЧКИ)	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 в позвоночнике	Область поясницы

Программа		Зона воздействия
Наименование (ИНДИКАЦИЯ)	Показания к профилактике и применению	
Вывод радионуклидов (НУКЛИДЫ)	устранение радиационного воздействия, лучевой и химиотерапии.	Область правого подреберья
РЕЗЕРВ (-----)		
Антиаллергическая (АЛЛЕРГИЯ)	устранение симптомов аллергии, связывание, нейтрализация и выведение чужеродных организму белков, аутоиммунные заболевания.	Воротниковая зона
Антиастматическая (АСТМА)	бронхиальная астма, аллергическая астма, психозмоциональная астма, идиосинкразическая астма	Верхняя треть грудины
Антивирусная (ВИРУС)	острые и хронические вирусные инфекции и людям со слабой сопротивляемостью, с ослабленной иммунной системой.	Надключичная область симметрично
Антигрипп (ГРИПП)	грипп, гриппозный синдром, простуда, ринит.	Надключичная область, область внутренней поверхности локтя симметрично

Программа		Зона воздействия
Наименование (ИНДИКАЦИЯ)	Показания к профилактике и применению	
Антибактериальная (БАКТЕРИИ)	частые рецидивирующие бактериальные заболевания, для повышения иммунитета	Надключичная область, область внутренней поверхности локтя симметрично
Антимикотическая (МИКОЗЫ)	кандидозы, частые простудные заболевания при снижении иммунитета, при употреблении антибиотиков, контрацептивов, стероидов	То же
РЕЗЕРВ (-----)		
Удаление свободных радикалов (РАДИКАЛЫ)	детоксикация и дренаж свободных радикалов, замедление старения	Область правого подреберья
Гипотензивная (ГИПОТЕНЗ)	эссенциальная артериальная гипертензия, гипертензионный синдром	Шейно-затылочная область
Антипаразитарная (ПАЗАЗИТЫ)	Детоксикация организма от паразитарной инвазии (травы)	Надключичная область, область внутренней поверхности локтя симметрично

Программа		Зона воздействия
Наименование (ИНДИКАЦИЯ)	Показания к профилактике и применению	
Антитабак (ТАБАК)	дезинтоксикация и дренаж последствий активного и пассивного табакокурения	Область правого подреберья
Антиалкогольная (АЛКОГОЛЬ)	устранение последствий употребления алкоголя (дренаж и дезинтоксикация)	То же

отрывные талоны

ТАЛОН №1 на гарантийный ремонт аппарата электротерапевтического “ПРОЛОГ-02М”	ТАЛОН №2 на гарантийный ремонт аппарата электротерапевтического “ПРОЛОГ-02М”
Зав. номер _____	Зав. номер _____
Дата выпуска _____	Дата выпуска _____
Дата продажи _____	Дата продажи _____
Отметка о выполнении ремонта: _____	Отметка о выполнении ремонта: _____
подпись _____ ФИО “ ___ ” _____ 20__ г.	подпись _____ ФИО “ ___ ” _____ 20__ г.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК