

УТВЕРЖДАЮ

«Rayonex Biomedical GmbH»



Инструкция по применению
Устройство для диагностики и биорезонансной терапии
«Rayocomp PS1000 polar 4.0»

2021

Разработчик и производитель: Районекс Биомедикал ГмбХ/ Rayonex Biomedical GmbH
Адрес: Sauerland-Pyramiden 1, 57368 Lennestadt, Germany/ Зауэрланд-Пирамиден 1, 57368
Леннестадт, Германия
тел.: +49 2721 6006-0; e-mail: info@rayonex.de

СОДЕРЖАНИЕ

I.	Общая информация об изделии.....	5
1.2	Маркировка.....	9
1.3	Упаковка.....	10
1.4	Комплектность.....	10
II.	Описание устройства и принцип работы.....	11
2.1	Устройство Rayocomp PS1000 polar 4.0.....	11
2.1.1	Основные характеристики устройства Rayocomp PS1000 polar 4.0.....	13
2.2	Интерфейс устройства Rayocomp PS1000 polar 4.0.....	15
2.3	Ввести текст.....	19
2.4	Ввести базовые значения частот.....	20
2.5	Ввести время.....	21
III.	Биорезонанс по Паулю Шмидт.....	21
3.1	Программа «Прямо».....	22
3.2	Программа «Проверить».....	23
3.2.1	Проверка со значениями из памяти.....	24
3.2.2	Тест со значениями областей.....	24
3.2.3	Тест по показаниям.....	26
3.2.4	Проверка отдельных значений.....	27
3.2.5	Индивидуальный тест аллергенов.....	28
3.2.6	Проверка 70 аллергенов.....	30
3.2.7	Тест E-Smog.....	32
3.2.8	Проверка на гепатогенность.....	33
3.2.9	Проверка на исследование.....	35
3.2.10	Проверка на бактерии и вирусы.....	35
3.2.11	Проверка на паразиты.....	36
3.2.12	Проверка кислотно-щелочного баланса.....	37
3.2.13	Проверка на питательные вещества.....	38
3.3	Программа «Активизация чакр».....	39
3.4	Программа «Иглоукалывание с раскачиваниями».....	41
3.4.1	Быстрая проверка 14 меридианов.....	42
3.4.2	Полная проверка меридианов.....	44
3.4.3	Гармонизация меридианов.....	45
3.5	Программа «F1».....	46
3.6	Программа «Гармонизировать».....	48
3.6.1	Гармонизация со значениями из памяти.....	48
3.6.2	Гармонизировать со значениями областей.....	50
3.7	Программа «Управление памятью».....	50
3.7.1	Вести значения интерференций, удалить, ...».....	51
3.7.2	Анализ интерференций.....	52
3.7.3	Анализ программ.....	52
3.7.4	Сохранение собственных программ (BnPS /RAH).....	54
3.7.5	Загрузить встроенную программу.....	54
3.7.6	Загрузить значения Spk, защитить значения Spk, удалить Spk.....	55
3.7.7	Печать.....	56
3.7.8	Проверить.....	56
3.7.9	Гармонизировать.....	57
3.8	Программа «Энергетические дубликаты».....	57
IV.	Модуль «Гармония со звуками природы и музыкой».....	57
4.1	Кнопка меню «Проиграть наименование музыки».....	58
4.2	Кнопка меню «Проиграть в случайном порядке».....	59
V.	Управление пациентами.....	59

5.1	«Внести пациента на сеанс».....	60
5.2	«Просмотреть историю пациента».....	61
5.3	Завершить сеанс пациента.....	62
5.4	Добавить нового пациента, изменить данные.....	62
VI.	Системная информация и Предустановки.....	62
6.1	Время эксплуатации.....	63
6.2	Версия программы и серийный номер.....	63
6.3	Встроенные модули.....	64
6.4	Встроенные программы.....	66
6.5	Проверка частотного модуля.....	67
6.6	Ввести имя пользователя.....	69
6.7	Функции карты памяти.....	70
6.8	Установка значений и предустановки.....	71
6.9	Собственные базовые значения частот.....	72
6.10	Дата и время.....	74
6.11	Язык.....	75
6.12	WLAN.....	75
6.13	Дистанционное обслуживание.....	78
6.14	Обновления.....	79
6.15	Интерфейс пользователя.....	82
6.16	Настройка принтера.....	83
6.16.1	Совместимые принтеры.....	86
VII.	Модуль RAN.....	86
7.1	Общие сведения.....	86
7.2	Описание структуры уровней.....	87
7.3	Функции датчика Rayotensor.....	88
7.4	Программа «Анализ».....	89
7.5	Поиск программы.....	90
7.6	Тест причин с рекомендациями лечения.....	92
7.7	«Тест на патологию».....	95
7.8	Комплексные программы.....	96
7.9	Визуализация физиологии.....	97
7.10	Green-Card.....	97
7.11	Сохранение протестированных программ на Green - Card.....	97
7.12	Сохранение программы на Green-Card.....	98
7.13	Гармонизировать с программами Green-Card.....	98
7.14	Тестирование программ, сохраненных на «Green-Card».....	99
7.15	Тестирование с тест-протоколами.....	100
7.16	Гармонизация с собственными программами.....	101
7.17	Установка индивидуального времени гармонизации.....	101
VIII.	Модуль Rayoscan.....	102
8.1	Установка одноразовых ЭКГ - электродов.....	102
8.2	Подключение ЭКГ- кабеля с 4-мя отведениями.....	103
8.3	Установка диапазона измерений (шаг 1).....	103
8.4	Наложение одноразовых ЭКГ - электродов (Шаг 2).....	104
8.5	Проверка качества ЭКГ сигнала (шаг 3).....	104
8.6	Проверка наилучшего отведения (Шаг 4).....	105
8.7	Измерение базовых частот резонанса (Шаг 5).....	106
8.8	Расчет и выбор точек резонанса (Шаг 6).....	107
8.9	Результат и расчет программ RAN (Шаг 7).....	107
8.10	Создание общего времени гармонизации.....	109
8.11	Выбор подходящих программ RAN.....	110

8.12	Анализ подсчитанных программ РАН.....	111
IX.	Комплекующие.....	111
X.	Возможные неисправности и методы их устранения.....	133
XI.	Регламентирующие условия и правила эксплуатации.....	135
11.1	Техническое обслуживание и технический ремонт.....	135
11.2	Очистка и дезинфекция.....	135
11.3	Транспортирование и хранение.....	136
11.4	Гарантии изготовителя.....	136
11.5	Утилизация.....	137
ПРИЛОЖЕНИЕ 1.....		139
ПРИЛОЖЕНИЕ 2.....		144

I. Общая информация об изделии

Настоящая инструкция по применению распространяется на устройство для диагностики и биорезонансной терапии «Rayocomp PS1000 polar 4.0» (далее – аппарат, устройство, прибор).

Наименование: Устройство для диагностики и биорезонансной терапии «Rayocomp PS1000 polar 4.0» (далее – аппарат, устройство, прибор), в составе:

- Устройство «Rayocomp PS1000 polar 4.0» - 1 шт.;
- Датчик Rayotensor с деревянной рукояткой и ротационной антенной 0,7 мм – 1 шт.;
- Датчик для стоп (пара) с соединительными кабелями 1,5 м – 2 шт.;
- Датчик для кистей (пара) с соединительными кабелями 1,5 м – 2 шт.;
- Защитный датчик с соединительным кабелем 1,5 м – 2 шт.;
- Остроконечный датчик с соединительным кабелем 1,5 м – 2 шт.;
- Сферический датчик с соединительным кабелем 1,5 м – 2 шт.;
- Тканевый датчик (прямоугольный) 17см × 22см с соединительным кабелем 1,5 м – 2 шт.;
- Green-Card – 2 шт.;
- Защитная чашка с соединительным кабелем 1,0 м – 1 шт.;
- Измерительная чашка с соединительным кабелем 1,0 м – 1 шт.;
- Соединительный кабель с защитой от касания 0,6 м – 4 шт.;
- ЭКГ-электроды Blue Sensor Type VL-00-S, "Ambu" – 1 уп. /25 шт.;
- ЭКГ кабель с 4-мя отведениями – 1 шт.;
- Тканевый датчик с липучкой 30 см с соединительным кабелем 1,5 м – 4 шт.;
- Тканевый датчик с липучкой 50 см с соединительным кабелем 1,5 м – 4 шт.;
- Тканевый датчик с липучкой 70 см с соединительным кабелем 1,5 м – 4 шт.;
- Наушники – 1 шт.;
- Блок питания устройства «Rayocomp PS1000 polar 4.0» – 1 шт.;
- Инструкция по применению.

Разработчик и производитель: Районекс Биомедикал ГмбХ/ Rayonex Biomedical GmbH.

Адрес: Sauerland-Pyramiden 1, 57368 Lennestadt, Germany/ Зауэрланд-Пирамиден 1, 57368 Леннештадт, Германия

Тел.: +49 2721 6006-0; e-mail: info@rayonex.de

Уполномоченный представитель на территории РФ: Общество с ограниченной ответственностью «Единый Центр Экспертизы и Сертификации «КВОЛИТИ»

Адрес: 197110, Санкт-Петербург, ул. Большая Разночинная, д. 14, лит. А, офис 408

Тел.: +7(812)309-89-10; e-mail: info@certru.ru

Назначение: Устройство предназначено для диагностики различных нарушений в организме человека, по результатам которой, посредством встроенной системы дипольной антенны устройство генерирует частоты, которые передаются через подключенные датчики на организм пациента. В зависимости от выбранной частоты или программы РАН в организме стимулируются/активируются регуляторные механизмы.

Информация о потенциальных потребителях и областях применения: К работе с устройством допускается квалифицированный медицинский персонал, прошедший подготовку на специальных медицинских курсах или обученный непосредственно на рабочем месте и имеющий соответствующее медицинское удостоверение в лечебно-профилактических учреждениях, диагностических, медицинских центрах.

Тип пациентов, для которых предназначено устройство: запрещено использовать устройство для пациентов указанных в п. Противопоказания к применению. Ограничения по массе тела отсутствуют.

Показания к применению:

- Болезни органов дыхания: бронхит, кашель, плеврит, пневмония.
- Заболевания сердца и сосудов: артериальная гипертензия и гипотензия, стенокардия.
- Болезни пищеварительного тракта: гастрит, язвенная болезнь, холецистит, изжога, икота, колит, метеоризм, спазмы желудка и пищевода, ожирение.
- Заболевания нервной системы: головная боль, головокружение, депрессия, радикулит грудной и пояснично-крестцовый, расстройства сна, шейно-плечевые синдромы, различные невриты (лицевого, локтевого, малоберцового и срединного нервов).
- Травмы и заболевания опорно-двигательного аппарата: шейный остеохондроз, боли в суставах, травмы, ушибы.
- ЛОР-заболевания: отит, ринит, тонзиллит, фарингит.
- Стоматологическая патология: зубная боль (осложнение кариеса, боль при пародонтозе) невралгия тройничного нерва, стоматит, пародонтоз.
- Болезни мочеполовой системы: импотенция, недержание мочи, пиелонефрит, цистит, почечнокаменная болезнь, уретрит, простатит.
- Гинекологическая патология: фригидность, аднексит, аменорея, эндометрит, ранний климакс.
- Аллергии.

Противопоказания к применению:

- пациенты, не достигшие 18 лет;
- беременность и период лактации;
- опухоли различной природы, независимо от локализации;
- острый инфаркт миокарда;
- заболевания органов дыхания и кровообращения в стадиях декомпенсации;
- острые лихорадочные заболевания невыясненной этиологии;
- активная форма туберкулеза;
- острые инфекционные заболевания;
- состояние острого психического возбуждения;
- тромбоз;
- состояние алкогольного опьянения;
- резкое истощение;
- наличие искусственного стимулятора сердечного ритма у пациента.

Возможные побочные эффекты: Возможные побочные действия не выявлены.

Классификация:

В зависимости от потенциального риска применения аппарат относится к классу 2а.

По требованиям безопасности аппарат соответствует EN 60601-1.

Степень защиты аппарата от доступа к опасным частям, попадания внешних твёрдых предметов и воды – IP20.

По классу защиты от поражения электрическим током устройство Rayocomp PS1000 polar 4.0 относится к изделиям класса I с внутренним источником питания, с рабочей частью по EN 60601-1. По типу защиты от поражения электрическим током аппарат относится к типу BF с рабочей частью типа CF по EN 60601-1.

По требованиям электромагнитной совместимости аппарат соответствует IEC 60601-1-2 для группы 1 класса B.

Программное обеспечение устройства имеет защиту среднего уровня от несанкционированного конфигурирования третьими лицами (защита паролем, кодирование, защита микроконтроллера от чтения и записи) и соответствует EN 62304, класс безопасности A.

По санитарно-химическим, токсикологическим и биологическим показателям аппарат соответствует требованиям стандартов серии ISO 10993.

Перечень, используемых стандартов

№ п/п	Номер стандарта	Наименование стандарта
1	EN ISO 13485 (ISO 13485)	Изделия медицинские. Системы менеджмента качества. Требования для целей регулирования
2	EN ISO 14971	Изделия медицинские. Применение менеджмента риска к медицинским изделиям
3	EN 60601-1 (IEC 60601-1)	Электроаппаратура медицинская. Часть 1. Общие требования к безопасности.
4	EN 60601-1-2 (IEC60601-1-2)	Электроаппаратура медицинская. Часть 1-2: Общие требования к базовой безопасности и существенным характеристикам. Стандарт обеспечения: Электромагнитная совместимость. Требования и испытания.
5	EN ISO 15223-1	Изделия медицинские. Символы, применяемые при маркировании на медицинских изделиях, этикетках и в сопроводительной документации. Часть 1. Общие требования.
6	EN ISO 10993-1	Оценка биологическая медицинских изделий. Часть 1. Оценка и испытания
7	EN 62304	Изделия медицинские. Программное обеспечение. Процессы жизненного цикла
8	EN 62366	Изделия медицинские. Проектирование медицинских изделий с учетом эксплуатационной пригодности

1.1. Информация по применению инструкции и меры предосторожности

	Просьба внимательно прочесть инструкцию по применению прибора! Точно соблюдайте, все меры предосторожности и инструкции.
	Опасно! Явно опасная ситуация, которая приводит к смерти или серьезным повреждениям.
	Осторожно! Потенциально опасная ситуация, которая приводит к серьезным повреждениям.
	Внимание! Полезные советы в описании процессов.

Меры безопасности

- Перед использованием устройства необходимо убедиться в исправности устройства и его комплектующих.
 - Устройство не разрешается применять совместно с горючими анестетическими средствами класса AP/ APG.
 - Не разрешается применять в помещениях, обогащенных кислородом
 - Запрещено использовать устройство, если прибор или его комплектующие повреждены.
 - Запрещено использовать кабели с повреждённой изоляцией.
 - Запрещено использовать комплектующих, не рекомендованные производителем.
- Не оригинальные комплектующие могут отрицательно сказаться на ЭМС-производительности.
- Имеется риск удара электрическим током, когда корпус и другие открытые части, проводящие электричество, не заземлены или когда заземление происходит самопроизвольно.
 - Прибор разрешается подключать к сети только через блок питания, поставляемого заводом изготовителем.
 - Блок питания разрешается подключать только в розетку с заземлением.
 - Необходимо отсоединять все неиспользуемые кабели от устройства.
 - Для полного отключения от сети питания следует вынуть штепсельную вилку из розетки.
 - Первичная диагностика пациента должна быть проведена с помощью модуля Rayoscan.
 - Если пациент соединен с прибором, не разрешается класть датчики на заземлённые предметы (например, радиаторы отопления), т.к., в данной ситуации произойдёт самопроизвольное заземление пациента.
 - Во время использования аппарата оператору не разрешается прикасаться одновременно к аппарату и к пациенту, иначе произойдёт самопроизвольное заземление пациента.
 - Открытые, проводимые металлические части внутри колебательной цепи (измерительная и защитная чашка), во время использования должны быть защищены кожухом.
 - Корпус устройства разрешается вскрывать только изготовителю. Ремонт и техническое обслуживание должно производиться только изготовителем.
 - Устройство разрешено использовать только в закрытых зданиях и помещениях.
 - Запрещено использовать устройство в условиях окружающей среды непредусмотренных для данного оборудования.

- Следует избегать падения прибора или механических ударов.
- Прибор следует установить так, чтобы исключить попадания жидкости на корпус устройства и блок питания.
- В случае попадания жидкости следует незамедлительно отключить устройство от сети и отправить прибор на проверку к производителю.
- Устройство не разрешается подвергать резким колебаниям температуры, во избежание образования конденсата. Если прибор (например, после транспортировки) сильно охладится (температура, ниже 5°C) или если устройство находится в условиях высокой влажности, необходимо перед включением обеспечить достаточную акклиматизацию в указанной области температур.
- Запрещено использовать повреждённые тканевые датчики. Тканевые датчики запрещено стирать в стиральной машине и сушить в сушильной машине.
- Все датчики, входящие в комплект поставки должны быть подвергнуты, дезинфекции или очистке, за исключением одноразовых ЭКГ-электродов
- Возможны первичные ухудшения после начала процедуры терапии. Следует подготовить необходимое оборудование на случай экстренного ухудшения состояния пациента.
- Прибор не разрешается устанавливать вблизи оборудования, излучающего высокочастотные помехи.
- Не разрешается располагать на корпусе прибора посторонние предметы.
- Ремонт и сервисное обслуживание аппарата может быть произведён только производителем.

1.2 Маркировка

Маркировка аппарата согласно требованиям EN 60601-1, EN 60601-1-2. Требования к символам в соответствии с EN ISO 15223-1.

Символы, применяемые к медицинскому изделию

Символ	Значение
-	Полное наименование или обозначение модели
	изготовитель
	дата изготовления
	серийный номер
	номенклатурный номер
	рабочий диапазон температур
	влажность воздуха (не конденсированного)
	давление воздуха
	следовать инструкции по применению
	беречь от солнечных лучей
	хранить в сухом месте
	утилизация электронных приборов (не бытовой мусор)

Символ	Значение
	заземление
	защитное заземление
	Рабочая часть типа CF
	Рабочая часть типа BF
IP20	тип защиты (против проникновения твердых веществ и воды) IP20 не имеет защиты от проникновения воды
	Внимание! Электрическое напряжение. Во время эксплуатации обязательно надеть защитный кожух на измерительную и защитную чашки
	наушники
	принтер
	использовать только в закрытых зданиях и помещениях
	громкоговоритель
	кнопка Вкл./Выкл.

1.3 Упаковка

Устройство должно быть оклеено полиэтиленовой пленкой, а его комплектующие должны быть помещены в полиэтиленовые пакеты. Устройство и комплектующие должны быть помещены в ящики из гофрированного картона. Ящики оклеивают лентой.

Эксплуатационная документация должна быть помещена в пакет из полиэтиленовой пленки и уложена вместе с устройством.

Устройство, комплектующие в ящиках должны быть закреплены с помощью амортизирующих вставок, исключающих свободное перемещение содержимого.

В качестве транспортной тары могут применяться коробки из картона, ящики из гофрированного картона, ящики деревянные, ящики фанерные. Коробки, ящики из картона оклеивают лентой или обвязывают шпагатом.

Количество упакованных устройств и комплектующих в транспортной упаковке и масса транспортной упаковки зависит от условия заказа.

Допускаются иные способы упаковки, обеспечивающие защиту устройства, комплектующих от воздействия механических и климатических факторов во время транспортирования и хранения, а также наиболее полное использование вместимости транспортных средств и удобство выполнения разгрузочно-погрузочных работ.

1.4 Комплектность

Аппарат для диагностики и биорезонансной терапии Rayocomp PS 1000 polar 4.0», в составе:

- Устройство «Rayocomp PS1000 polar 4.0» - 1 шт;
- Датчик Rayotensor с деревянной рукояткой и ротационной антенной 0,7 мм – 1 шт;
- Датчик для стоп (пара) с соединительными кабелями 1,5 м – 2 шт;
- Датчик для кистей (пара) с соединительными кабелями 1,5 м – 2 шт;
- Защитный датчик с соединительным кабелем 1,5 м – 2 шт;
- Остроконечный датчик с соединительным кабелем 1,5 м – 2 шт;
- Сферический датчик с соединительным кабелем 1,5 м – 2 шт.
- Тканевый датчик (прямоугольный) 17 см × 22см с соединительным кабелем 1,5 м – 2 шт.
- Green-Card – 2шт;

- Защитная чашка с соединительным кабелем 1,0 м – 1 шт;
- Измерительная чашка с соединительным кабелем 1,0 м – 1 шт;
- Соединительный кабель с защитой от касания 0,6 м – 4 шт;
- ЭКГ электроды Blue Sensor Type VL-00-S, "Ambu" – 1уп./25 шт;
- ЭКГ кабель с 4-мя отведениями – 1 шт.;
- Тканевый датчик с липучкой 30 см с соединительным кабелем 1,5 м– 4 шт;
- Тканевый датчик с липучкой 50 см с соединительным кабелем 1,5 м– 4 шт;
- Тканевый датчик с липучкой 70 см с соединительным кабелем 1,5 м– 4 шт;
- Наушники – 1 шт.
- Блок питания устройства «Rayocomp PS1000 polar 4.0» – 1 шт;
- Инструкция по применению.

II. Описание устройства и принцип работы

2.1 Устройство Rayocomp PS1000 polar 4.0

Аппарат является устройством для диагностики и терапии. Принцип действия, которого основан на биорезонансной терапии по Паулю Шмидту. Биорезонансная терапия – это лечение электромагнитными колебаниями низкой интенсивности строго определённой формы и частоты, вызывающими резонансный отклик в организме. Лечение основано на подавлении патологических, восстановлении и усилении физиологических частотных спектров колебаний и поддержании относительной синхронизации различных волновых процессов, составляющих физиологический гомеостаз организма.

На рисунке 2.1. приведена блок-схема, отображающая принцип работы устройства:

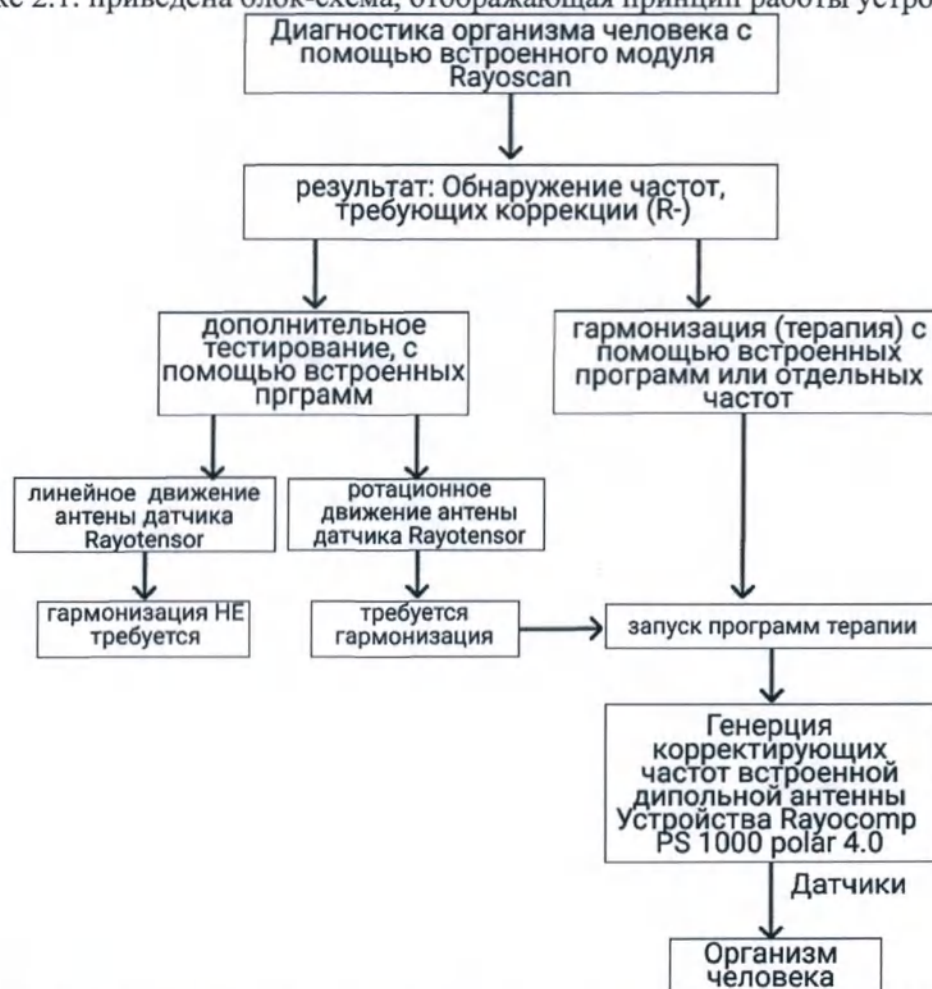


Рисунок 2.1 – Блок-схема принципа работы устройства Rayocomp PS 1000 polar 4.0

Конструктивно аппарат представляет собой корпус (поз.1. рис. 2.1.1), изготовленный из пластика, внутри которого встроена система дипольных антенн, посредством которых прибор генерирует частоты, которые передаются через вспомогательные устройства (датчики) на организм человека. Панель управления прибора, представлена в виде сенсорного экрана (поз.2. рис. 2.1.1), путем нажатия на необходимую область сенсорного экрана, происходит выбор той или иной функции или иные манипуляции, позволяющие использовать оборудование. Сенсорный экран (поз.3. рис. 2.1.1) служит также для отображения информации в процессе функционирования устройства. На лицевой панели устройства расположен светодиодный индикатор (поз.2. рис. 2.1.1), позволяющий идентифицировать некоторые «состояния» аппарата (см. п.п.10.15.1, настоящей инструкции по применению). В нижней части на лицевой панели расположены разъемы для подключения датчиков (поз.5. рис. 2.1.1), разъем для подключения наушников (поз.7. рис. 2.1.1), слот для установки карты памяти (Green-Card) (поз.10. рис. 2.1.1).

С правой и левой стороны корпуса расположены измерительная (поз. 11 рис.2.1.1) и защитная чашка (поз. 4 рис.2.1.1). Для защиты от механических повреждений, прохождения свободного тока, а также для защиты от внешних воздействий во время проведения тестирования или гармонизации, защитная и измерительная чашки накрываются кожухом (поз.13. рис.2.1.1).

На задней панели корпуса аппарата расположена кнопка «Вкл./Выкл.» устройства (поз.2. рис. 2.1.2), разъем для подключения ЭКГ- кабеля с 4-мя отведениями (поз.1. рис. 2.1.2), разъем для подключения кабеля функционального и защитного заземления (поз.3. рис. 2.1.2), разъем для подключения блока питания устройства (поз.4. рис.2.1.2) , разъем USB (поз.6 рис.2.1.2) и LAN разъем (поз. 7 рис. 2.1.2), разъем для подключения монитора DVI (если необходимо) (поз. 8 рис. 2.1.2), а также два разъема для подключения пары датчиков для стоп (поз. 10 рис.2.1.2).

Примечание: Устройство имеет разъем для подключения модуля «Гармония с импульсами» (поз.6), но данная функция пока неактивна для данного оборудования

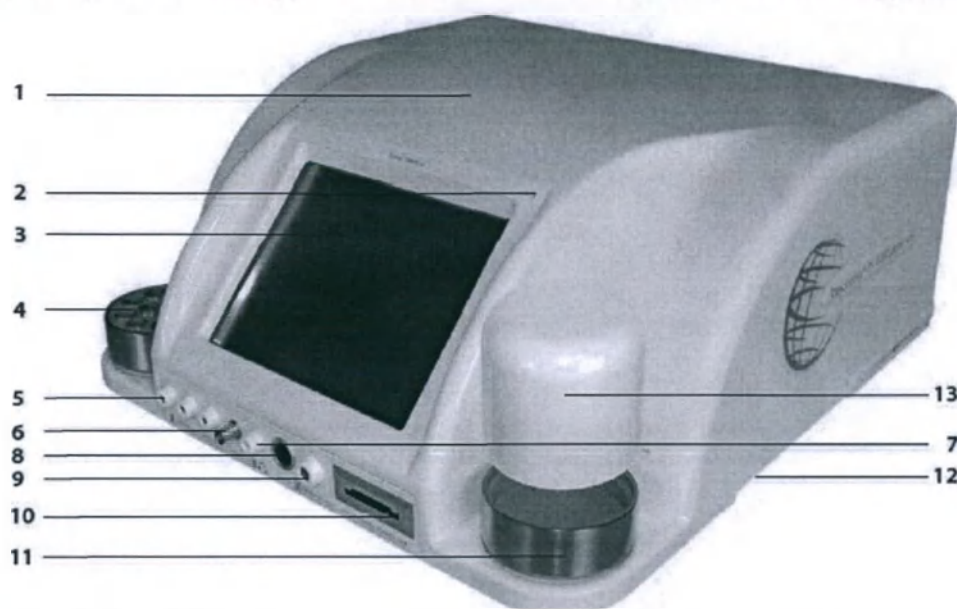


Рисунок 2.1.1 – Внешний вид аппарата RayocompPS 1000 polar 4.0

- 1 – корпус аппарата; 2 – панель индикаторов; 3 – сенсорный экран; 4 – защитная чашка; 5 – разъемы для подключения тканевых электродов (3 шт.); 6 – разъем для подключения модуля: «Гармония с импульсами» (Данный модуль не активен для данного устройства); 7 – разъем для подключения наушников; 8 – разъем для подключения Rayotensor; 9 – разъем для модуля «Иглоукалывание с раскачиваниями» (входной разъем); 10 – слот для карты памяти; 11 – измерительная чашка; 12 – ручка аппарата; 13 – кожух для измерительной и защитной чашки (2 шт.)

Примечание: Конфигурация на задней стороне устройства RayocompPS 1000 polar 4.0 может отличаться от данного изображения. Просьба учитывать следующие описания.

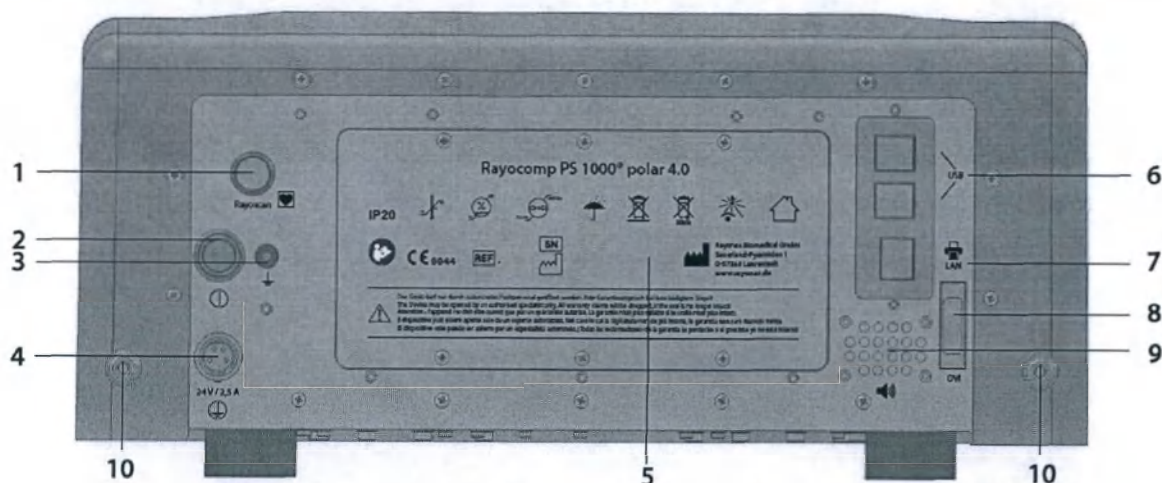


Рисунок 2.1.2 – Задняя панель корпуса устройства Rayocomp PS1000 polar 4.0:

- 1 – разъем для подсоединения рабочей части модуля Rayoscan; 2 – кнопка Вкл./Выкл.; 3 – разъем для подключения кабеля функционального и защитного заземления; 4 – разъем для подключения блока питания; 5 – маркировочная табличка; 6 – разъем USB (4 шт.); 7 – LAN-разъем для подсоединения принтера; 8 – выход монитора DVI; 9 – динамик прибора; 10 – разъемы для подключения датчика стоп (2 шт.)

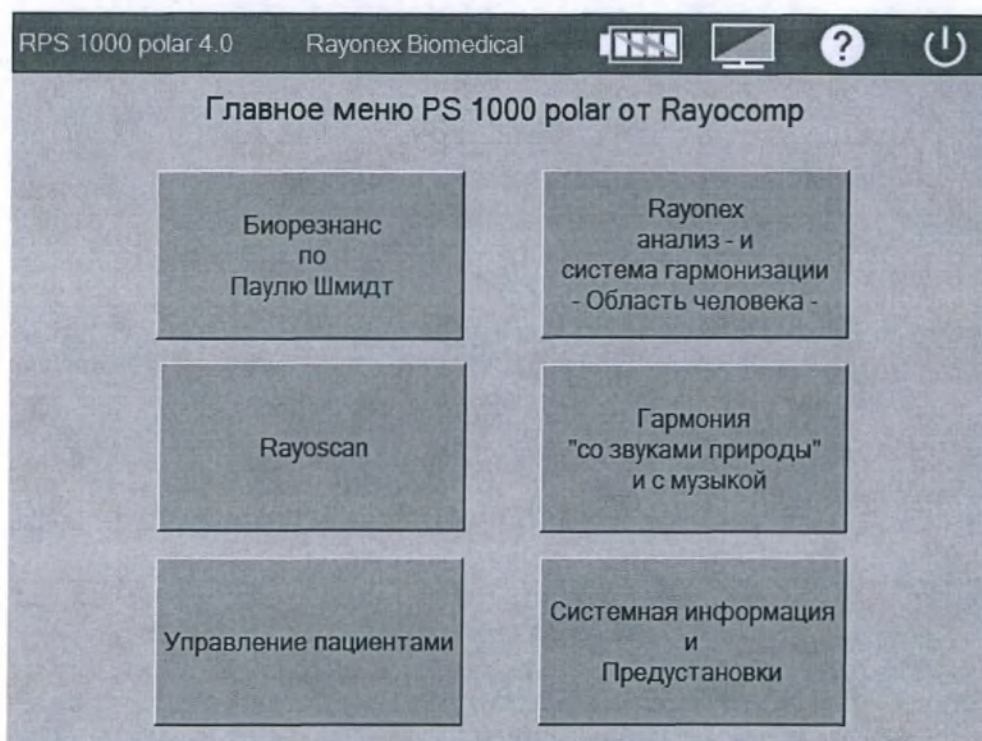


Рисунок 2.1.3 – Начальный экран устройства Rayocomp PS1000 polar 4.0

2.1.1 Основные характеристики устройства Rayocomp PS1000 polar 4.0

Технические характеристики устройства приведены в таблице 2.1.1.1.

Таблица 2.1.1.1 – Основные технические характеристики

Характеристика	Значение
Амплитуда сигнала не более, мВ	1
Форма сигнала	синусоидальная

Характеристика	Значение
Частотный диапазон, Гц	0,1 до 100 с шагом 0,01
Количество режимов работы:	Режим диагностики Режим терапии
Характеристики экрана *допуск габаритных размеров экрана ± 1 мм	Встроенный, сенсорный резистивный TFT-дисплей, модель A08-PC-OPF Габаритные размеры: 640×480мм Диагональ: 8,4"
Режим работы устройства	продолжительный
Параметры сигнала в режиме диагностики:	
Частотный диапазон, Гц	0,1 до 100 с шагом 0,01
Напряжённость электрического поля на расстоянии 10 см от прибора, В/м	1,1
Длительность первичной диагностики с использованием модуля Rayoscan, не более, мин	15(± 2)
Минимальное время для проведения одной программы диагностики, сек	30 (± 1)
Длительность перерыва между программами диагностики	10 (± 1) мин
Диапазон времени программ диагностики	от 30 сек. до 20 минут
Параметры сигнала в режиме терапии:	
Частотный диапазон, Гц	0,1 до 100 с шагом 0,01
Напряжённость электрического поля на расстоянии 10 см от прибора не более, В/м	1,1
Минимальное время для проведения одной программы терапии, мин	2
Длительность перерыва между программами терапии	15 мин
Диапазон времени программ терапии	от 1 мин 20 сек до 4 часов
Время установления рабочего режима, не более, мин	2
Максимально потребляемая мощность устройства, не более, Вт	60
Диапазон звукового давления, дБА	65-80
Частота мерцания (LED-индикатора), не более, Гц	1
Уровень шума устройства, не более, дБ	50
Масса, кг	14,6 ($\pm 0,1$)
Размеры (Ш × В × Г), мм	(430 × 190 × 430) ± 5
Снабжение электричеством: через Блок питания устройства «Rayocomp PS1000 polar 4.0» - входное напряжение от сети на блок питания - выходное напряжение от блока питания на устройство	220 В ($\pm 10\%$) ~, 50 Гц, 1.5 А 24 В ($\pm 10\%$) = = 2.5 А
- выходное напряжение от внутреннего источника питания, В	13,2
Тип внутренней батареи	Ni-MH
Ёмкость, мА/час	8000
Длительность эксплуатации полностью заряженной внутренней батареи, мин	15
Уровень шума, дБА	

Характеристика	Значение
-наушники:	73
- динамик	78
Классификация устройства по классу и типу защиты от поражения электрическим током	Тип ВF, Класс I с внутренней батареей, с рабочей частью типа CF
Рабочая часть модуля «Rayoscan»	Класс защиты CF
Тип защиты IP 20	Защищён от твёрдых инородных тел размером от 12,5мм, защиты от воды нет
Язык интерфейса	русский
Версия программного обеспечения	19-0038b4 год выпуска – 2019
Условия эксплуатации:	
- диапазон температур, °C	от + 10°C до +40°C
- относительная влажность	от 10% до 90%
- атмосферное давление, гПа	от 700 - 1060

2.2 Интерфейс устройства Rayoscomp PS1000 polar 4.0

Описание интерфейса:

Устройство имеет 7 интегрированных модулей (см.рис.2.1.3):

- Биорезонанс по Паулю Шмидт
- «Rayonex» анализ и система гармонизации - Область человека-
- Модуль «Rayoscan»
- Гармония со звуками природы и с музыкой
- Управление пациентами
- Системная информация и Предустановки.

В свою очередь каждый модуль представляет собой набор программ, посредством которых происходит, диагностика (анализ) и/или гармонизация (терапия).

Модуль «Управление пациентами» и «Системная информация и предустановки» представлены в виде функциональных кнопок.

Модули: «Биорезонанс по Паулю Шмидт», «Rayonex» анализ и система гармонизации -Область человека- (далее – RAN), «Rayoscan» – представляют собой набор определенных программ, охватывающих различные области организма человека, с помощью которых происходит анализ (диагностика) и/или гармонизация (терапия) организма человека.

Алгоритм работы каждой программы идентичен: на первом этапе происходит анализ (диагностика) выбранной области организма человека (с помощью модуля Rayoscan), по результатам которой, оператор имеет необходимый набор частот, необходимый для коррекции состояния организма пациента. На втором этапе происходит автоматический подбор индивидуальных частот, которые в дальнейшем воздействуют на организм пациента, за счет чего и достигается терапевтический эффект.

Примечание: Отдельные базовые значения частот могут быть введены вручную. Данное действие должно быть осуществлено только специально обученным медицинским персоналом. Пациенту запрещается самостоятельно вводить какие-либо значения интерференций.

Примечание: Помимо результатов диагностики с помощью модуля Rayoscan, необходимо учитывать результаты диагностики традиционной медицинской практики.

Модуль «Биорезонанс по Паулю Шмидт» содержит следующие программы:

- **Прямо** – данная программа предназначена для задания/введения интерференций (частот) для анализа и гармонизации.

- **Проверить** – данная программа имеет 13 подпрограмм, предназначенных для тестирования (проверки) различных значений интерференций (значений частот), включая 6 быстрых тестов по различным областям.

Подпрограммы:

- **Проверка со значениями из памяти** – данная подпрограмма предназначена для проверки значений содержащихся в памяти устройства;

- **Тест со значениями областей** – данная подпрограмма предназначена для задания диапазона поиска значений, позволяющих комплексно проверить состояние организма.

- **Тест по показаниям** – данная подпрограмма предназначена для быстрого поиска значений частот предполагаемого заболевания;

- **Проверка отдельных значений** – данная подпрограмма предназначена для проверки отдельных значений интерференций (частот);

- **Тест E-Smog** – данная подпрограмма предназначена для выявления нагрузки на организм пациента от электромагнитного излучения;

- **Проверка на гепатогенность** – данная подпрограмма предназначена для выявления нагрузки на организм пациента от воздействия гепатогенных зон;

- **Проверка на исследование** – данная программа предназначена для проверки диапазона частот важных/основных базовых значений частот организма человека;

- **Проверка на бактерии и вирусы** – данная подпрограмма предназначена для проверки базовых значений частот энергетических нарушений в области бактерий и вирусов;

- **Проверка на паразиты** – данная подпрограмма предназначена для проверки базовых значений частот энергетических нарушений в области паразитов;

- **Проверка кислотно-щелочного баланса** – данная подпрограмма предназначена для выявления нарушений базофильных органов;

- **Проверка на питательные вещества** – данная подпрограмма предназначена для проверки жизненно важных питательных веществ.

- **Активизация чакр** – данная программа имеет 4 подпрограммы, предназначенные для воздействия на основные психоэнергетические центры (чакры) организма человека.

Подпрограммы

«Лицо женского пола»:

- **Гармонизация быстро (около 10 мин)** – данная подпрограмма предназначена для быстрого воздействия на основные энергетические центры лица женского пола.

- **Гармонизация медленно (около 21 мин)** – данная подпрограмма предназначена для более комплексного воздействия на основные энергетические центры организма лица женского пола.

«Лицо мужского пола»:

- **Гармонизация быстро (около 10 мин)** – данная подпрограмма предназначена для быстрого воздействия на основные энергетические центры лица мужского пола.

- **Гармонизация медленно (около 21 мин)** – данная подпрограмма предназначена для более комплексного воздействия на основные энергетические центры организма лица мужского пола.

- **Иглоукалывание с раскачиванием** – данная программа предназначена для быстрой проверки и гармонизации меридианов. Программа содержит 3 подпрограммы:

- **«Быстрая проверка 14 меридианов»** – данная подпрограмма предназначена для проверки 14 конечных точек акупунктурных меридианов.

- **«Полная проверка меридианов»** – данная подпрограмма предназначена для комплексной проверки каждого меридиана.

- **«Гармонизация меридианов»** – данная подпрограмма предназначена для гармонизации каждого меридиана.

- **«F1»** – данная программа предназначена для настройки программ интегрированных модулей.

- **«Гармонизировать»** – данная программа предназначена для гармонизации собственных значений частот. Программа содержит 3 подпрограммы:

- **«Гармонизация со значениями из памяти»** – данная подпрограмма предназначена для гармонизации значений, находящихся в памяти устройства с предварительной настройкой, только на определенные значения частот, а также позволяет изменить время гармонизации

- **«Гармонизация со значениями областей»** – данная подпрограмма предназначена для настройки гармонизации предполагаемого диапазона значений частот.

- **«Гипосенсибилизация аллергенов»** – данная подпрограмма предназначена для снижения чувствительности непереносимых веществ (аллергенов).

- **«Управление памятью»** – данная программа предназначена для анализа, сохранения и сортировки по резонансам интерференций (значений частот), кроме того, данная программа позволяет настраивать управлять значениями сохраненными на Green-Card.

- **«Энергетические дубликаты»** – использование данной программы недоступно.

Модуль «Rayonex» анализ и система гармонизации -Область человека- (далее – **Rayonex Система анализа и гармонизации, РАН**) содержит две программы (Анализ и Гармонизация) и предназначен для анализа и гармонизации организма по методу Пауля Шмидта (см. раздел VII «Система анализа и гармонизации Rayonex (РАН)», настоящей инструкции по применению).

Модуль Rayoscan – предназначен для тестирования значений диапазона, в рамках которого тестируется множество базовых значений частот (см. раздел VIII «Модуль Rayoscan», настоящей инструкции по применению).

Модуль «Гармония со звуками природы и с музыкой» – предназначен для воспроизведения специально подобранных акустических сигналов, которые благотворно влияют на организм пациента. Данный модуль содержит программы:

- **«Проиграть отдельные музыкальные произведения»** – данная программа предназначена для воспроизведения акустических мелодий для выбранной области организма человека.

- **«Проиграть музыкальную подборку»** – данная программная функция не доступна для данного устройства.

- **«Проиграть в случайном порядке»** – данная программа предназначена для воспроизведения акустических мелодий в случайном порядке для выбранной области организма человека.

Модуль «Управление пациентами» – предназначен для ведения историй пациентов. Модуль содержит программы:

- **«Внести пациента на сеанс»** – данная программа предназначена для выбора пациента из существующего списка, ранее сохраненного в памяти устройства.

- **«Просмотреть историю пациента»** – данная программа предназначена для просмотра данных анализа(тестирования) и гармонизации пациента, ранее сохраненных.

- **«Завершить сеанс пациента»** – данная программа предназначена для завершения сеанса ранее выбранного пациента.

- **«Ввести пациента заново, изменить данные»** – данная программа предназначена для внесения нового пациента, а также изменения личных данных ранее сохраненных пациентов.

Модуль «Системная информация и Предустановки» – предназначен для настройки системных параметров устройства, а также для получения основной системной информации об устройстве Rayosomp PS1000 polar 4.0.

- Программа «Системная информация» содержит основную информацию об устройстве.

- Программа «Настройки системы» – предназначена для настройки основных системных параметров устройства.



Рисунок 2.2.1 – Окно главного меню устройства Rayosomp PS1000 polar 4.0 (Обозначение основных объектов)

Поз.1., рис.2.2.1 – Сокращенное наименование прибора.

Поз.2., рис. 2.2.1 – Фамилия пациента (если выбран пациент), в остальных случаях отображается фамилия пользователя/или наименование клиники.

Поз.3., рис. 2.2.1 – **Заряд батареи.** Отображает актуальное состояние батареи. Если отображаются все 4 черточки, значит, аккумулятор заряжен полностью. Если отображается только одна черточка, значит, желательно зарядить аккумулятор. Если не отображается ни одной черточки, значит, на экране устройства отобразится сообщение о том, что аппарат выключится через 5 минут.

Поз. 4., рис.2.2.1 – **Экран (Вкл./Выкл.).** Данная функциональная кнопка предназначена для управления подсветкой экрана устройства Rayosomp PS1000 polar 4.0. Подсветку экрана можно при необходимости отключить, например, для использования ночью.

Поз.5., рис. 2.2.1 – **Кнопка «помощь».** Данная функциональная кнопка предназначена для запроса комментариев-подсказок для текущего состояния экрана.

Поз.6., рис.2.2.1 – **Кнопка «Вкл./Выкл.»** данная кнопка предназначена для отключения устройства. (Включение устройства происходит нажатием на кнопку Вкл./Выкл., расположенную на задней части корпуса устройства).

Поз. 8., рис.2.2.1 – отображает наименование интегрированных модулей.

Установленные базовые значения частот отображаются с правой стороны на экране дисплея (рис. 2.2.2, поз.1) в нижней части экрана отображены кнопки поляризатора (рис. 2.2.2, поз.2), с помощью которых происходит управление поляризатором.

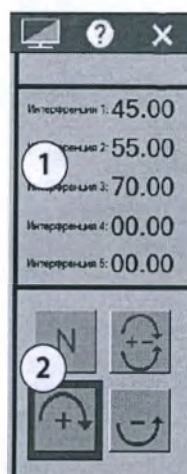


Рисунок 2.2.2 – Окно отображения значений частот и кнопок поляризатора

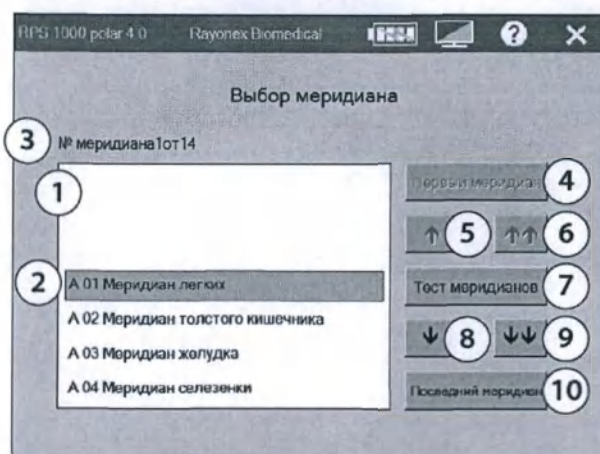


Рисунок 2.2.3 – Окно меню «Выбор меридиана»

Каждая программа имеет поля навигации. Ниже представлен пример, благодаря которому можно понять принцип их использования:

Область (рис. 2.2.3., поз.1.) содержит перечень дальнейших операции согласно выбранному пункту. Выбранный подпункт всегда выделяется серым цветом (поз.2.. рис. 2.2.3). Настройка выбранной программы (рис.2.2.3), возможна после нажатия на кнопку «Тест меридианов» (поз.7., рис. 2.2.3).

Условное обозначение (поз.3., рис. 2.2.3) отображает текущую нумерацию программы, выбранную в данный момент. Для быстрой навигации предусмотрены кнопки (поз.4. и поз.10., рис. 2.2.3), позволяющие переключаться на начальную строку первой программы и последней соответственно.

Кнопки (поз.5 и поз.8., рис. 2.2.3.), предназначены для перемещения на одну строку вверх или вниз соответственно. Если кнопка выделена бледно серым цветом, это означает, что данная кнопка в данный момент не активна и её использование невозможно.

Кнопки (поз.6 и поз.9, 2.2.3) позволяют перемещаться в поле навигации на 7 строк.

2.3 Ввести текст

Ввод текста возможен с помощью виртуальной клавиатуры. Для этого необходимо нажать на «Пустую» область в поле навигации.

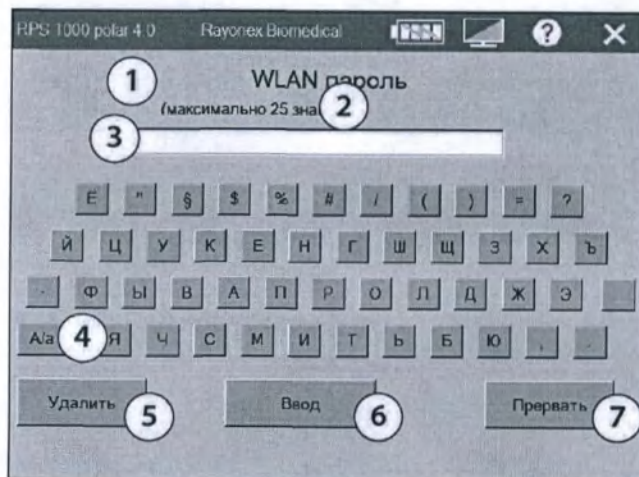


Рисунок 2.3.1 – Окно «Виртуальная клавиатура»

В верхней части экрана (поз.1.. рис.2.3.1) отображается программа, настройка которой происходит в данный момент.

Условное обозначение поз.2., рис. рис.2.3.1 отображает информацию о максимальном количестве вводимых знаков.

В текстовом поле, поз.3., рис.2.3.1 отображается введенный текст. Кнопка «A/a» (поз. 4., рис. рис.2.3.1) переключает язык ввода с русского на английский и наоборот (Для переключения между языками ввода нажмите на кнопку «A/a» и удерживайте в течение нескольких секунд). Если необходимо ввести наименование программы или имя пациента с заглавной букву нажмите один раз на кнопку «A/a». После введения первой буквы, ввод автоматически переключается на строчные буквы.

Кнопка «Удалить» (поз. 5., рис.2.3.1) удаляет последние знаки текста. Если ввод текста завершен, следует нажать на кнопку «Ввод» (поз. 6., рис. рис.2.3.1). В случае, когда необходимо завершить введение текста, нажмите на кнопку «Прервать» (поз.7., рис. рис.2.3.1).



Если после введения текстового сообщения была нажата кнопка «Завершить»  (сверху справа), то введенный текст не будет сохранен

2.4 Ввести базовые значения частот

Ввести начальное значение частот можно посредством виртуальной клавиатуры. Нажмите на область, где отображаются нулевые значения частот. После этого введите необходимые значения.

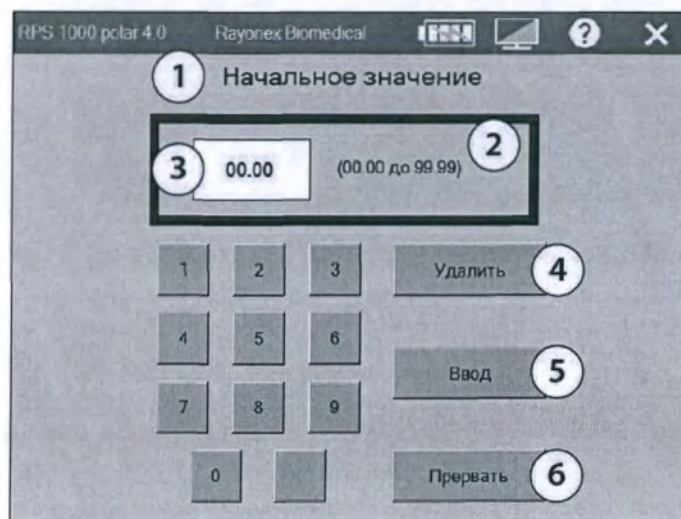


Рисунок 2.4.1 – Окно «Начальное значение»

Поз.1 рис.2.4.1. отображает наименование заголовка в зависимости от настроек программы (в данном случае «Начальное значение»).

В текстовом поле (поз.3., рис.2.4.1.), необходимо ввести начальное значение. Условное обозначение поз.2, отображает допустимый формат для введения значений частот. Если, например, необходимо ввести базовое значение частот «0.50», то достаточно нажать на кнопку «.» и затем цифру 5. Остальные знаки появятся автоматически. Кнопка «Удалить» (поз.4., рис. 2.4.1) удаляет последний введенный знак.

Для сохранения введенных значений базовых частот нажмите кнопку «Ввод» (поз.5., рис.2.4.1).

Если отсутствует необходимость корректировки или введения значений, нажмите кнопку «Прервать» (поз.6.. рис. 2.4.1).

2.5 Ввести время

В зависимости от используемой программы, можно установить время, например «Время десенсibilизации».



Рисунок 2.5.1 – Окно настройки «Время десенсibilизации»

Поз.1.. рис. 2.5.1., отображает наименование программы настройка, которой, осуществляется в данный момент. В текстовом поле поз.3., рис.2.5.1., необходимо ввести значение времени. Условное обозначение поз.2, рис.2.5.1 отображает допустимый формат для введения значения времени. Если нужно установить время, например, 15 минут, последовательность введения будет такова: «1» далее «5», остальные знаки появятся автоматически.

Кнопка «Удалить» поз.4 рис.2.5.1 удаляет последний введенный знак. Для сохранения введенного значения времени следует нажать кнопку «Ввод» (поз.5, рис.2.5.1). Если отсутствует необходимость настройки параметра времени, нажмите кнопку «Прервать» (поз.6., рис.2.5.1).



Если перед выходом из данного окна настройки, оператор нажал кнопку «Завершить» , то введенное значение времени, не сохраниться.

III. Биорезонанс по Паулю Шмидт



К работе с аппаратом допускается квалифицированный медицинский персонал, прошедший подготовку на специальных медицинских курсах или обученный непосредственно на рабочем месте и имеющий соответствующее медицинское удостоверение в лечебно-профилактических учреждениях, диагностических, медицинских центрах. Анализ и терапии каждого пациента осуществляется в

соответствии с индивидуальным планом лечения.

В данном разделе описаны основная информация и рекомендации по настройке основных программ, которые содержит модуль «Биорезонанс по Паулю Шмидт» (рис.3.1).

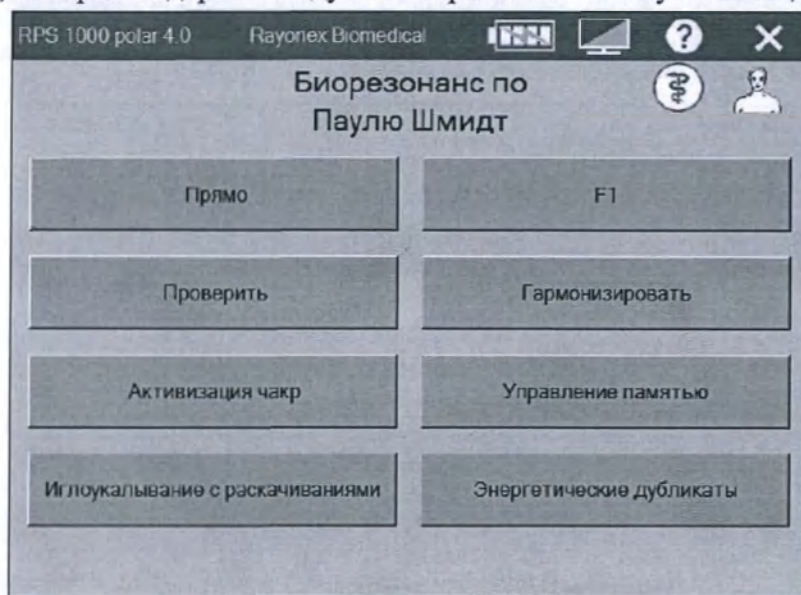


Рисунок 3.1 – Окно главного меню модуля «Биорезонанс по Паулю Шмидт»

3.1 Программа «Прямо»

Данная программа предназначена для задания/введения интерференций (частот) для быстрой проверки (тестирования) и гармонизации.

Примечание: оператор должен гарантировать соответствие введенных значений частот и области воздействия на организм пациента. Только квалифицированный медицинский персонал, обладающий достаточным количеством знаний и навыков, должен вводить значения интерференции.

Необходимое оборудование:

- Устройство Rayocomp PS1000 polar 4.0.
- Датчики, входящие в комплект поставки, в зависимости от области воздействия.

Необходимые действия:

- Подсоедините предполагаемые датчики. (Выбор необходимого датчика зависит от области воздействия).
 - Нажмите кнопку в главном меню «Биорезонанс по Паулю Шмидт» – «Прямо».
 - До начала ввода выберете одно из 5-ти окон (см. поз.1., рис.3.1.1). Введите необходимое значение частоты/интерференции, с помощью цифровой клавиатуры и нажмите кнопку «ОК», для сохранения введенных значений. Введенные значения не сохраняются в памяти устройства.
 - Нажмите кнопку «Установить» (см. поз.2. рис.3.1.1). Устройство начнет настраивать установленные значения частот. По завершению настройки справа в окне (поз.3. рис.3.1.1) отобразятся установленные значения частот. Если необходимо изменить положение поляризатора, в процессе введения значений частот, установите необходимое положение поляризатора, с помощью кнопок управления поляризатором.
- Положение поляризатора, установленное по умолчанию, для данной программы – «+/-».

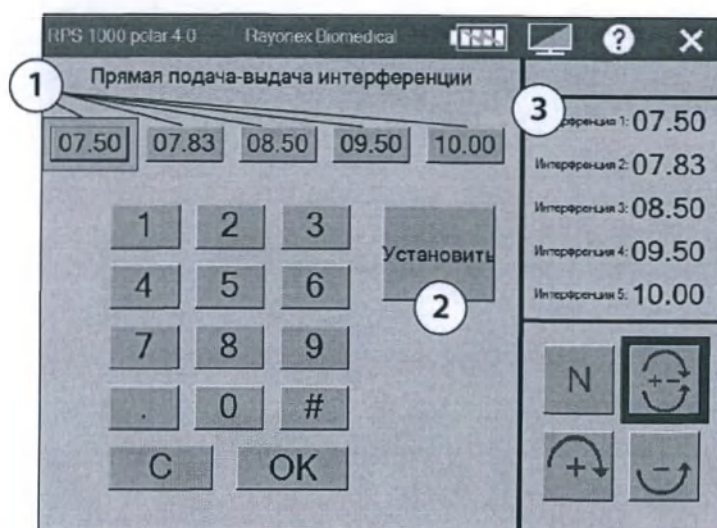


Рисунок 3.1.1. – Начальный экран программы «Примо»

3.2 Программа «Проверить»

Данная программа имеет 13 подпрограмм, предназначенных для тестирования (проверки) различных значений интерференций (значений частот), включая программы позволяющие выявить наличие аллергии, а также 6 быстрых тестов по различным областям.

- Проверка со значениями из памяти
- Тест со значениями областей
- Тест по показаниям
- Проверка отдельных значений - Индивидуальный тест аллергенов
- Тест E-Smog
- Проверка на гепатогенность
- Проверка на исследование
- Проверка на бактерии и вирусы
- Проверка на паразиты
- Проверка кислотно-щелочного баланса
- Проверка на питательные вещества

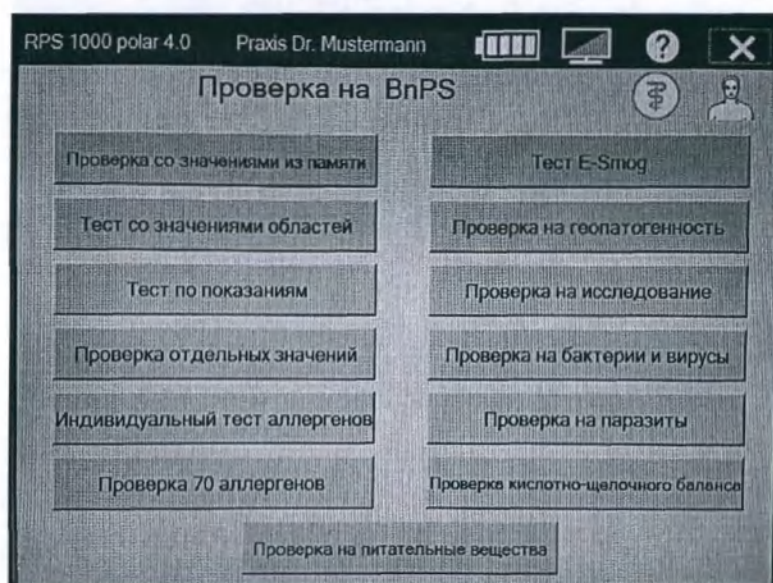


Рисунок 3.2.1 – Начальный экран программы «Проверить»

3.2.1 Проверка со значениями из памяти

Данная подпрограмма предназначена для проверки значений, содержащихся в памяти устройства.

Необходимое оборудование:

- Устройство «Rayocomp PS1000 polar 4.0»;
- Датчик Rayotensor с деревянной рукояткой и ротационной антенной 0,7мм (далее – датчик Rayotensor).

Необходимые действия:

- Подсоедините Датчик Rayotensor к устройству Rayocomp PS1000 polar 4.0.
- Нажмите кнопку меню на начальном экране устройства **«Биорезонанс по Паулю Шмидт» – «Проверить» – «Проверка со значениями из памяти».**
- Выберите предполагаемое значение, с помощью кнопок навигации. Для быстрого перехода в начало или конец списка, можно воспользоваться функциональными кнопками «Первое значение» или «Последнее значение».
- Нажмите кнопку «Старт» для перехода в режим проверки для выбранного значения.
- Проверьте выбранное значение на резонанс и уровень нагрузки с помощью датчика Rayotensor. Проверить выбранное значение необходимо для каждого положения поляризатора.
- После проверки выбранного значения вернитесь в окно начального экрана подпрограммы «Проверка со значениями из памяти» и нажмите кнопку «Гармонизировать». Устройство переключится в режим терапии для выбранного значения. При необходимости можно изменить время гармонизации (Нажмите кнопку «Изменить время гармонизации»).
- По завершению проверки и/или терапии отсоедините датчик Rayotensor от устройства Rayocomp PS1000 polar 4.0.

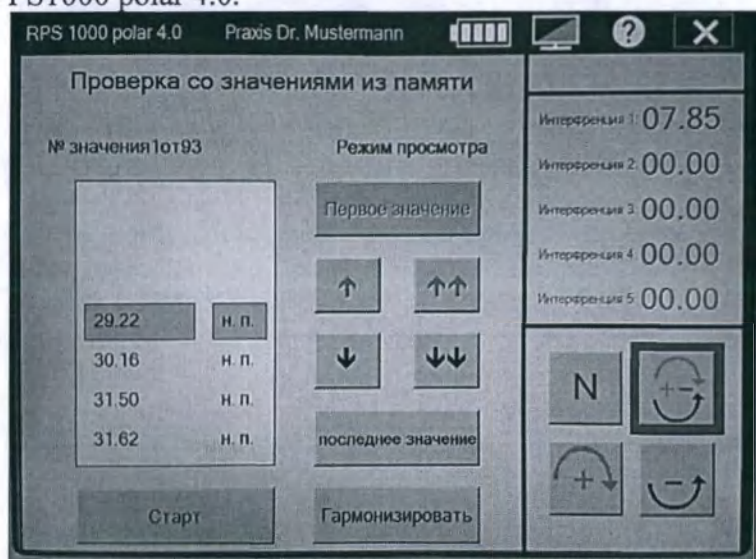


Рисунок 3.2.1.1 – Начальный экран подпрограммы «Проверка со значениями из памяти»

3.2.2 Тест со значениями областей

Данная подпрограмма предназначена для задания диапазона поиска значений, позволяющих комплексно проверить состояние организма, для выбранной области.

Принцип работы подпрограммы заключается в поиске всех резонансов, которые необходимо определить и скорректировать в заданном диапазоне значений.

Необходимые комплектующие:

- Устройство «Rayocomp PS1000 polar 4.0»;
- Датчик Rayotensor с деревянной рукояткой и ротационной антенной 0,7 мм (далее – датчик Rayotensor).

Необходимые действия:

- Подключите датчик Rayotensor к устройству Rayocomp PS1000 polar 4.0.
- Нажмите кнопку меню на начальном экране устройства «Биорезонанс по Паулю Шмидт» – «Проверить» – «Тест со значениями областей».
- Рекомендуется проводить «Тест со значениями областей», со стартовым значением 00.00, конечным значением 99.99, шагом 00.50 и детализацией шага 00.10. Если необходимо изменить настройки индивидуально, нажмите кнопку «Изменить значение» (см. рис.3.2.2.1) и введите соответствующие значения в текстовое поле.

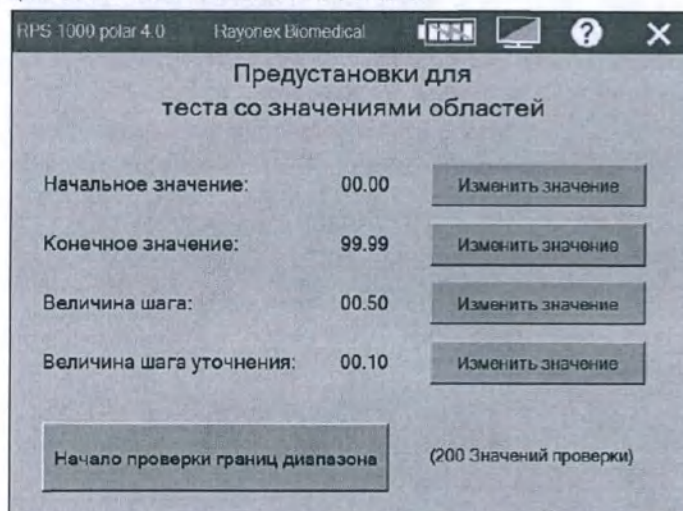


Рисунок 3.2.2.1 – Окно настройки «Тест со значениями областей»

- Внесите ротационную антенную датчика Rayotensor в поле пациента (контур пациента) или расположить соответствующий датчик, в зависимости от области на теле пациента.

- Нажмите кнопку «Начало проверки границ диапазона». Устройство автоматически начнет считывать поле пациента и сохранять те значения частот, которые входят в резонанс с частотами, генерируемыми системой дипольной антенны устройства Rayocomp PS1000 polar 4.0 согласно заданному диапазону.

Примечание: Если после многократной гармонизации проверить найденные резонансы повторно, то можно установить, что гармонизировать следует только часть ранее протестированных базовых значений частот. Если повторить этот процесс несколько раз, в итоге останутся только те резонансы (т.е., те значения частот, которые имели резонанс), которые действительно нуждаются в терапии, таким образом можно выяснить, какие именно значения частот требуют корректировки.

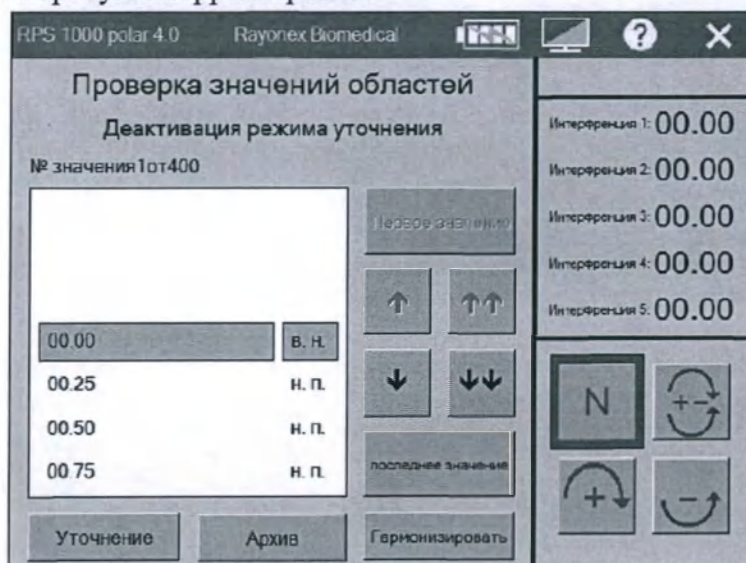


Рисунок 3.2.2.2 – Окно программы «Проверка значений областей»

- Если возникла необходимость проверить значения в заданном диапазоне более детально, нажмите кнопку «Уточнение». Установите шаг детализации 00.10 и повторите вышеуказанные действия данного пункта.

- Для перехода в режим терапии нажмите кнопку «Гармонизировать». После чего запустится процесс гармонизации для сохраненных значений частот, требующих корректировки.

Полученные значения можно сохранить в памяти устройства, сохранить на Green – Card или распечатать. (Нажмите кнопку «Архив» и выберите необходимое действие). Если до начала теста был определен пациент, все сохраненные базовые значения частот будут автоматически сохранены в истории данного пациента.

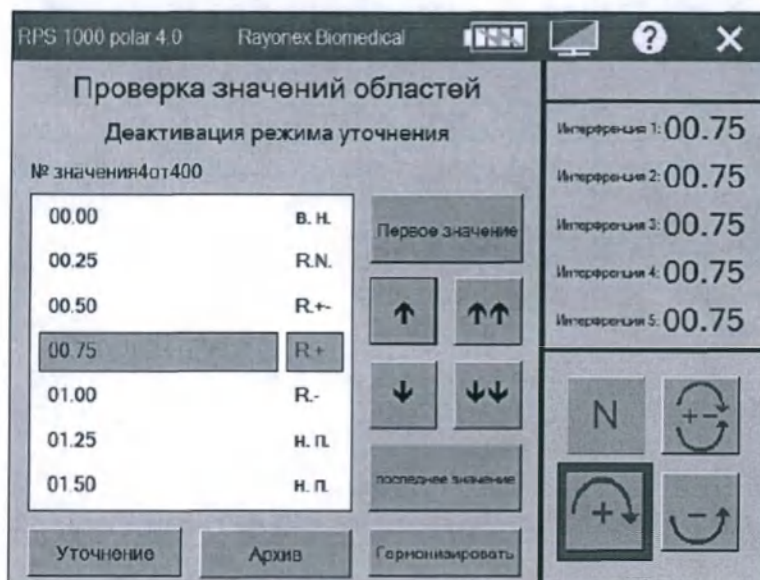


Рисунок 3.2.2.3 – Окно программы «Проверка значения областей»

3.2.3 Тест по показаниям

Данная подпрограмма предназначена для быстрого поиска значений частот предполагаемого заболевания.

Необходимые комплектующие:

- Устройство «Rayocomp PS1000 polar 4.0»;
- Датчики входящие в комплект поставки. (Выбор датчика, зависит от области воздействия на организм пациента).

Необходимые действия:

- Нажмите кнопку меню на начальном экране устройства «Биорезонанс по Паулю Шмидт» – «Проверить» – «Тест по показаниям».

- Далее нажмите кнопку «Поиск по алфавиту» см.рис.3.2.3.1.

- Введите первые несколько букв предполагаемой патологии, заболевания, отклонения, например перерождение межпозвоночных дисков (2-ая стадия остеохондроза), после чего в окне просмотра отобразиться искомый вариант.

- Нажмите кнопку «Вид проверки», после этого устройство перейдет в режим проверки.

- Для текущего состояния программы выберете положение поляризатора и нажмите кнопку гармонизировать. При необходимости, измените время гармонизации (Кнопка «Изменить время»).

- Выберете положение поляризатора «OR», «+», «-», «+/-» или «N». Запуститься настройка соответствующего базового значения частот для гармонизации.

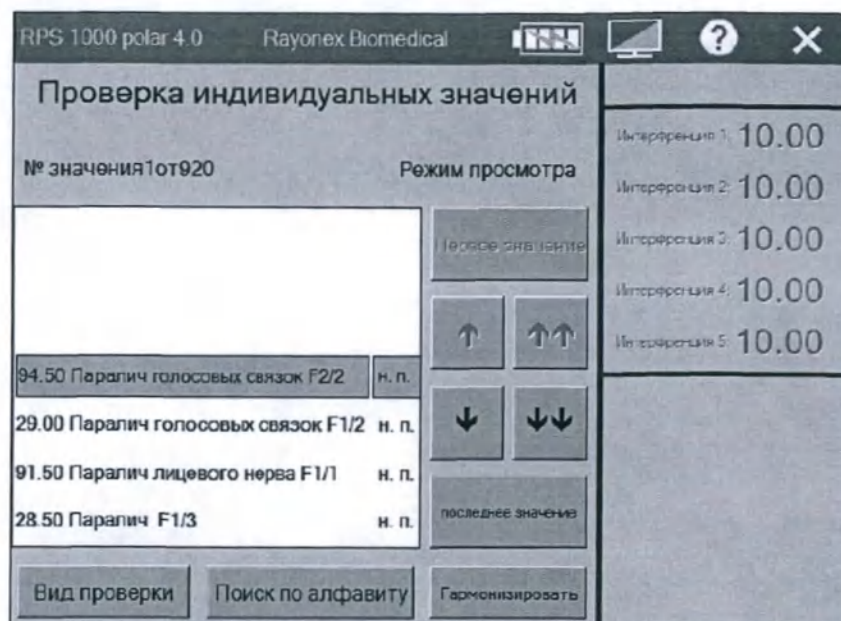


Рисунок 3.2.3.1 – Окно программы «Настройка индивидуальных значений»

- Для перехода в режим терапии для сохраненных значений частот, полученных в результате проверки, нажмите кнопку **«Гармонизировать»**.

- Если необходимо проверить или гармонизировать другую патологию, отклонение или заболевание, повторно нажмите кнопку **«Поиск по алфавиту»** и повторите вышеуказанные действия данного пункта.

3.2.4 Проверка отдельных значений

Данная подпрограмма предназначена для проверки отдельных значений интерференций (частот).

Примечание: Ответственность за введенные значения отдельных частот лежит полностью на медицинском персонале. Категорически запрещается вводить отдельные значения частот пациентом.

Необходимое оборудование:

- Устройство «Rayocomp PS1000 polar 4.0»;

- Датчик Rayotensor с деревянной рукояткой и ротационной антенной 0,7мм.

Необходимые действия:

- Нажмите кнопку меню на начальном экране устройства **«Биорезонанс по Паулю Шмидт» – «Проверить» – «Проверка отдельных значений»**.

- Введите числовое значение от 00.00 до 99.99 (см. рис.3.2.4.1), с помощью цифровой клавиатуры. Установленное значение интерференции будет настроено для всех состояний поляризатора («N» «+/-» «+» «-»).

- Если необходимо удалить или скорректировать введенное значение, нажмите кнопку **«Удалить»** введите корректное значение.

- Если необходимо прервать работу данной подпрограммы, нажмите кнопку **«Прервать»** или  для возврата в меню программы **«Проверить»**.

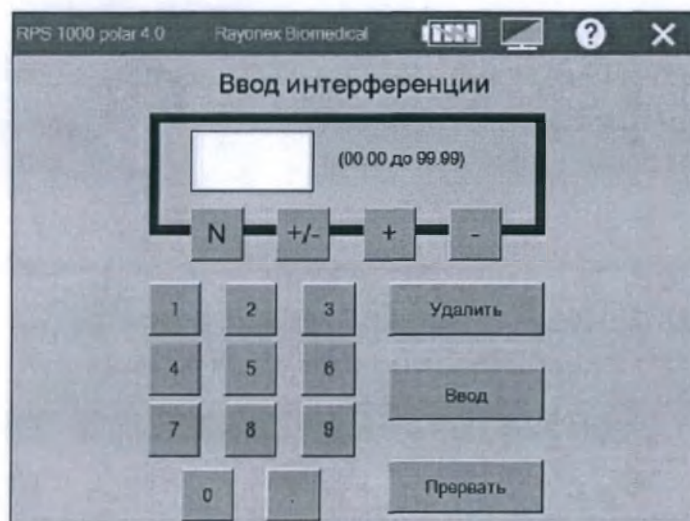


Рисунок 3.2.4.1 – Окно ввода отдельных базовых значений частот

- Настроенные базовые значения частот НЕ будут сохранены в памяти прибора или в истории пациента.
- Нажмите кнопку «Новое значение проверки» (см. рис.3.2.4.2.) для проверки следующего значения.

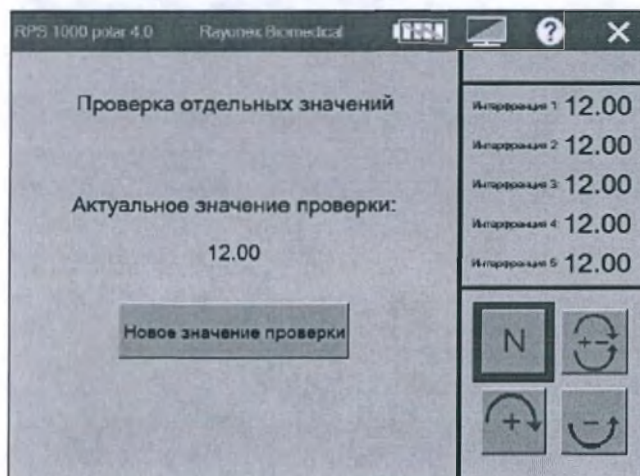


Рисунок 3.2.4.2 – Окно Результат проверки отдельных значений «

Примечание: если введенное значение не найдено, значит, оно не сохранено в памяти устройства или диапазон введенного значения превышает допустимый.

3.2.5 Индивидуальный тест аллергенов

Данная подпрограмма предназначена для выявления аллергической реакции на некоторые вещества/непереносимость некоторых веществ.

Необходимые комплектующие:

- Устройство «Rayocomp PS1000 polar 4.0»;
- Датчик Rayotensor с деревянной рукояткой и ротационной антенной 0,7мм;
- Датчики для стоп (пара) с соединительным кабелем 1,5м;
- Датчики для кистей (пара) с соединительным кабелем 1,5м;
- Общий набор тестов (ампулы с аллергенами).
- Защитная чашка соединительным кабелем 1,5м.
- Защитный датчик с соединительным кабелем 1,5 м.

Примечание: Общий набор тестов (ампулы с аллергенами) не входит в состав изделия и при необходимости приобретается отдельно.

Необходимые действия:

- В окне главного меню, нажмите кнопку «Биорезонанс по Паулю Шмидт» – «Проверить» – «Индивидуальный тест аллергенов» (рис.3.2.6.1).
 - Подсоедините соединительный кабель 1,5м к датчикам для стоп и датчикам для кистей;
 - Подсоедините датчики для стоп и кистей к устройству Rayocomp PS1000 polar 4.0 с помощью соединительного кабеля 1,5 м.
 - Выберите ампулу из общего набора тестов с предполагаемым аллергеном.
 - Следуйте рекомендациям, отображаемым на экране устройства Rayocomp PS1000 polar 4.0 (см рис.3.2.5.1).
 - Нажмите кнопку «Начало индивидуальной проверки аллергенов» (см. рис.3.2.5.1).
- Необходимые для проверки частоты будут настроены на разных уровнях системы дипольной антенны, функция настройки положения поляризатора будет доступна.

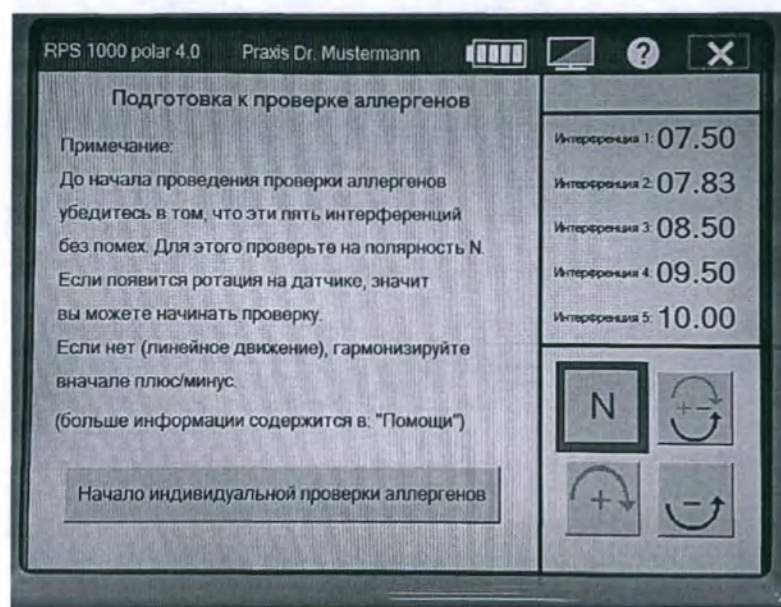


Рисунок 3.2.5.1 – Начальный экран подпрограммы «Индивидуальный тест аллергенов»

Интерпретация результатов тестирования (см.рис.3.2.5.2):

Ротация антенны датчика Rayotensor положение поляризатора – «N», означает, что тестируемый аллерген не вызывает аллергическую реакцию в организме.

Линейное движение антенны Rayotensor положение поляризатора – «N», означает, что, тестируемый аллерген ослабляет организм, т.е., предполагаемый аллерген вызывает аллергическую реакцию в организме пациента, но не в значительной степени.

Линейное движение антенны Rayotensor положение поляризатора – «+/-», означает, что исследуемый аллерген оказывает сильное воздействие на организм пациента, т.е., предполагаемы аллерген вызывает сильную аллергическую реакцию в организме пациента.

- После завершения проверки, нажмите кнопку «Гармонизировать» (см. рис. 3.2.5.2).
- Установите ранее тестируемую ампулу с предполагаемым аллергеном в защитную чашку.
- Подключите датчики для стоп и кистей к пациенту и начните гипосенсибилизацию.

Примечание: Гипосенсибилизация – состояние пониженной чувствительности организма к аллергену, а также комплекс мероприятий, направленных на снижение этой чувствительности.

- Если необходимо изменить время гипосенсибилизации, нажмите кнопку «Изменить время гипосенсибилизации» (см. рис. 3.2.5.3). В новом окне введите значение времени в диапазоне от 00.00 до 99:59 и нажмите кнопку «Ввод», для сохранения введенного времени.

- Для начала гипосенсибилизации, нажмите кнопку «Начало гипосенсибилизации» (см. рис. 3.2.5.3). После завершения тестирования в истории пациента можно сохранить результаты тестирования. Нажмите в окне «Гипосенсибилизация аллергенов» кнопку «Пациент» (рекомендуется сохранить результаты тестирования текстом – «аллерген»).

- Если в процессе работы подпрограммы необходимо прервать тестирование, нажмите кнопку «Прервать». Для возобновления тестирования повторно нажмите кнопку «Прервать».

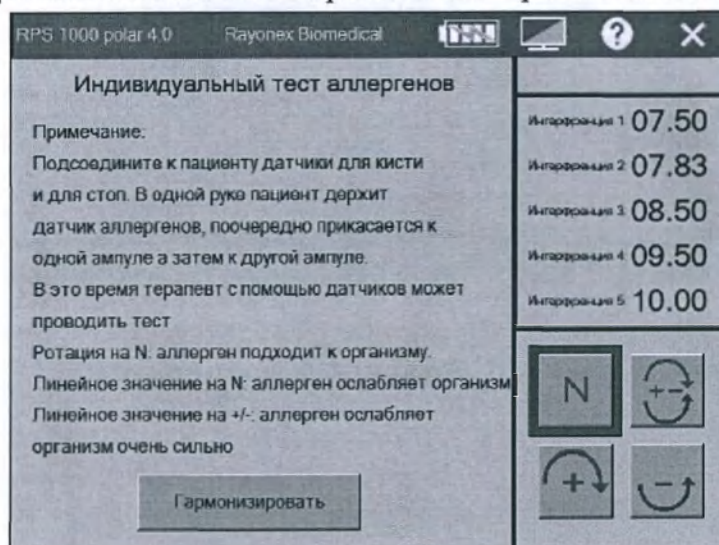


Рисунок 3.2.5.2. – Рекомендации для проведения «Индивидуального теста аллергенов»

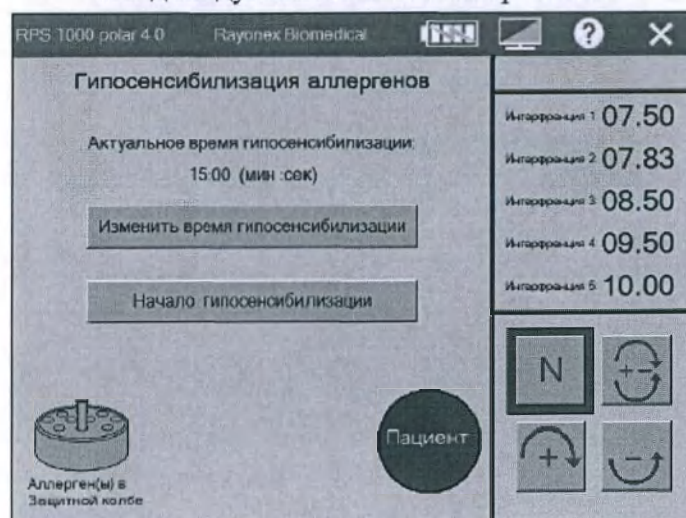


Рисунок 3.2.5.3 – Окно подпрограммы «Индивидуального теста аллергенов» в процессе гипосенсибилизации аллергенов

3.2.6 Проверка 70 аллергенов

Данная подпрограмма предназначена для проверки 70 аллергенов.

Необходимые комплектующие:

- Устройство «Rayocomp PS1000 polar 4.0»;
- Датчик Rayotensor с деревянной рукояткой и ротационной антенной 0,7мм;
- Общий набор тестов (ампулы с аллергенами).
- Защитная чашка соединительным кабелем 1,5м.
- Защитный датчик с соединительным кабелем 1,5 м.

Примечание: Общий набор тестов (ампулы с аллергенами) не входит в состав изделия и при необходимости приобретается отдельно.

Необходимые действия:

- Подсоедините датчик Rayotensor с деревянной рукояткой и ротационной антенной 0,7мм к устройству Rayocomp PS1000 polar 4.0.
- Подсоедините защитный датчик с соединительным кабелем 1,5м к устройству Rayocomp PS1000 polar 4.0.
- Установите в защитную чашку предполагаемую ампулу с аллергеном.
- Нажмите кнопку в главном меню **«Биорезонанс по Паулю Шмидт» – «Проверить»– «Проверка 70 аллергенов».**
- Следуйте рекомендациям, отображаемым на экране устройства Rayocomp PS1000 polar 4.0 (см рис.3.2.6.1).
- Нажмите кнопку **«Начало проверки 70 аллергенов».**

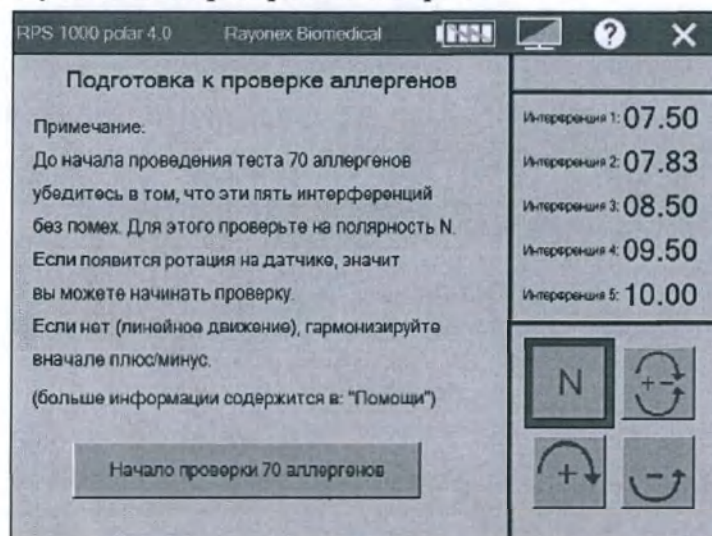


Рисунок 3.2.6.1 – Начальный экран подпрограммы «Проверка 70 аллергенов»

- Выберите номер установленного аллергена из представленного списка на экране устройства. Перемещение по списку осуществляется нажатием кнопок навигации. Для быстрого перехода в начало или конец списка, нажмите «Первое значение» или «Последнее значение».

- Нажмите кнопку «Старт» для перехода в режим проверки/тестирования, для выбранной группы аллергенов. После завершения тестирования на экране устройства отобразятся результаты тестирования. Результаты тестирования будут также сохранены в историю пациента. Результаты тестирования можно распечатать, для этого нажмите кнопку «Печать». Нажатие кнопки «PDF» запустит печать в формате pdf.

- Для начала гипосенсибилизации нажмите кнопку «Начало гипосенсибилизации». Если необходимо скорректировать время тестирования, нажмите кнопку «Изменить время гипосенсибилизации» и скорректируйте параметр времени.

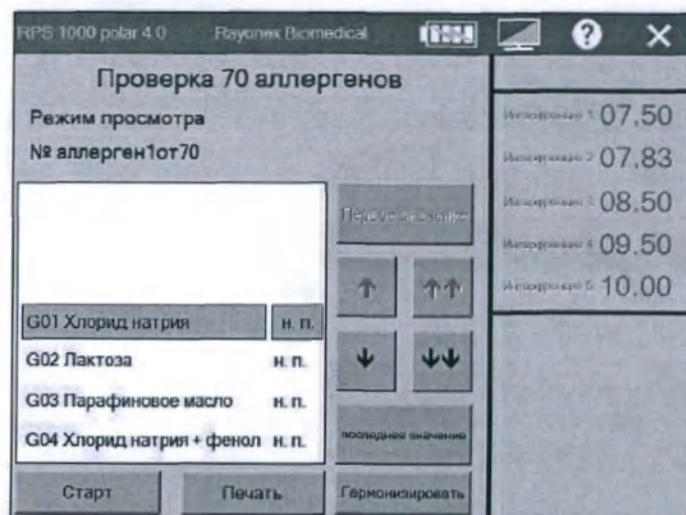


Рисунок 3.2.6.2 – Окно подпрограммы «Проверка 70 аллергенов» в режиме просмотра

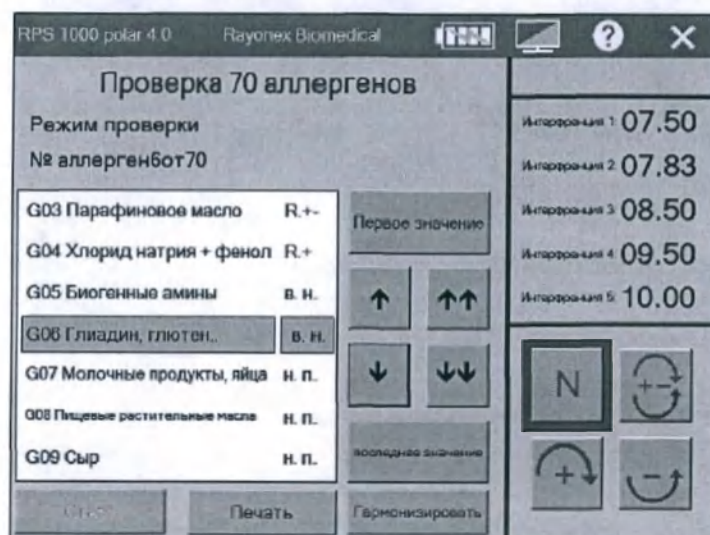


Рисунок 3.2.6.3 – Окно подпрограммы «Проверка 70 аллергенов» в режиме тестирования

3.2.7 Тест E-Smog

Данная подпрограмма предназначена для выявления электромагнитной нагрузки на организм пациента (Тест E-Smog предназначен для выявления нарушений организма в результате продолжительного воздействия электрического или магнитного поля.).

Необходимые комплектующие:

- Устройство «Rayocomp PS1000 polar 4.0»;
- Датчик Rayotensor с деревянной рукояткой и ротационной антенной 0,7мм;

Необходимые действия:

- Нажмите кнопку в главном меню «Биорезонанс по Паулю Шмидт» – «Проверить» – «Test E-Smog».

- Подсоедините датчик Rayotensor с деревянной рукояткой и ротационной антенной 0,7 мм к устройству Rayocomp PS1000 polar 4.0.

- В режиме просмотра выберите из списка значение E-Smog (см. рис.3.2.7.1) перемещение по списку, возможно с помощью кнопок навигации.

- Для перехода в режим тестирования нажмите кнопку «Старт» (см. рис. 3.2.7.1).

- С помощью датчика Rayotensor определите степень нагрузки и резонанс на организм пациента. Для этого внесите ротационную антенну в поле пациента для каждого состояния поляризатора «N», «+», «-» «+/-». Полученные результаты тестирования будут сохранены в

истории пациента. При необходимости результаты тестирования можно распечатать. Для этого нажмите кнопку «Печать» или «PDF».

- Для перехода в режим терапии для выбранного значения частот нажмите, кнопку «Гармонизировать». Скорректируйте время гармонизации, если это необходимо. Введите значение в диапазоне от 00.00 до 99.59 и нажмите кнопку «Ввод» для сохранения установленного времени.

- Нажмите кнопку «Начало гармонизации», для запуска режима терапии на настроенных частотах. Для временной паузы во время терапии нажмите кнопку «Прервать». Повторно нажмите кнопку «Прервать» для возобновления процесса гармонизации. Процесс гармонизации будет автоматически завершён по истечению установленного времени (см. рис. 3.2.7.2).

- Для перехода к следующему значению нажмите кнопку «Следующий». Для возврата к начальному экрану подпрограммы «Test E-Smog», нажмите кнопку «Назад».

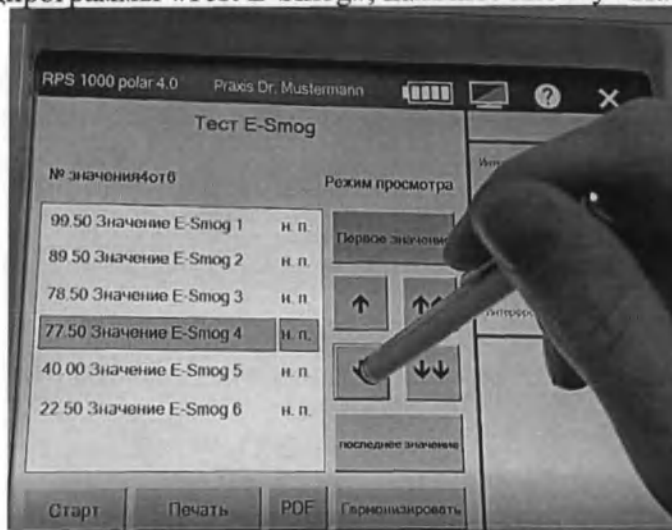


Рисунок 3.2.7.1 – Начальный экран подпрограммы «Test E-Smog»

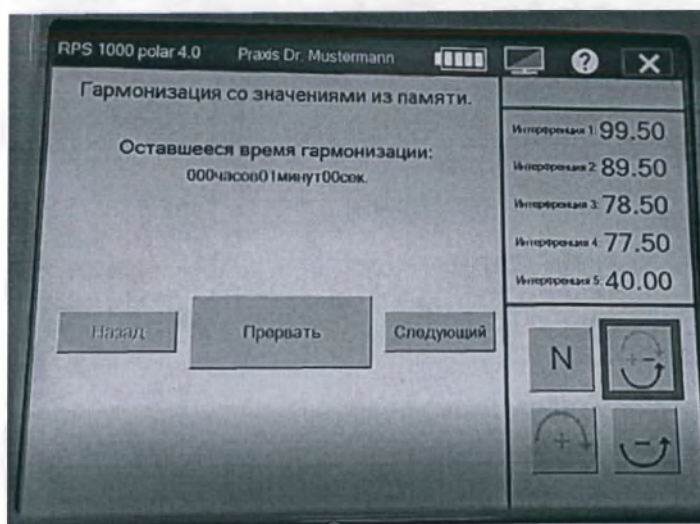


Рисунок 3.2.7.2 – Экран подпрограммы «Test E-Smog» в процессе гармонизации

3.2.8 Проверка на геопатогенность

Данная подпрограмма предназначена для выявления нагрузки на организм пациента от воздействия геопатогенных зон.

Необходимые комплектующие:

- Устройство «Rayocomp PS1000 polar 4.0»;

- Датчик Rayotensor с деревянной рукояткой и ротационной антенной 0,7мм;

Необходимые действия:

- Нажмите кнопку в главном меню «Биорезонанс по Паулю Шмидт» – «Проверить» – «Проверка на гепатогенность».

- В режиме просмотра переместите курсор, с помощью кнопок навигации на необходимое наименование программы для того, чтобы просмотреть историю тестирования и результаты, для выбранного пациента.

Примечание: В режиме просмотра недоступно редактировать и изменять базовые значения частот. Просмотреть историю базовых значений частот и их резонансы можно также, после нажатия на кнопку «Печать» или «PDF» рис. 3.2.8.1.

- Нажмите кнопку «Старт» для перехода в режим тестирования.

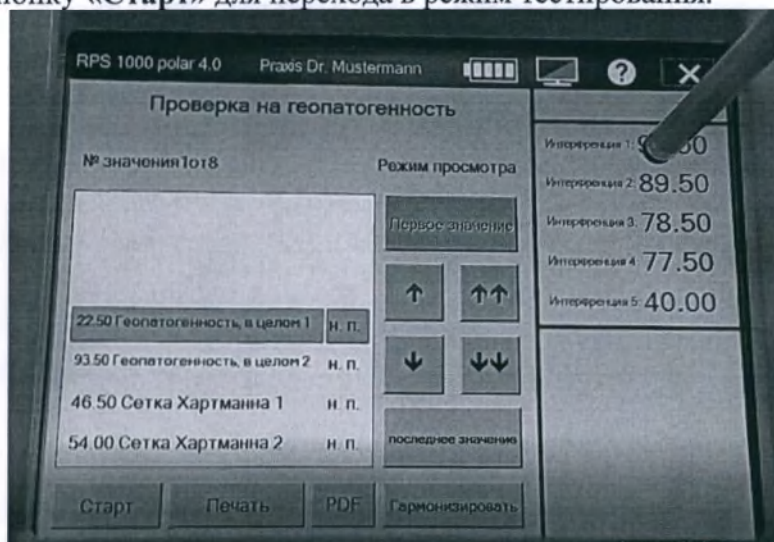


Рисунок 3.2.8.1 – Начальный экран подпрограммы «Проверка на гепатогенность»

- Установите поляризатор в положение N = нейтрально (см. рис.3.2.8.2). В режиме просмотра значения частот резонанса имеют определенный статус: «н.п.», т.е., «не проверено». Если не проверяется новое базовое значение частот, значит, значение резонанса вначале будет иметь статус – «в.н.» «в норме» = «обработка не требуется». Если в процессе тестирования сохраняется базовое значение частот, статус будет соответствовать обозначению – «н.п.» «необходимо проверить» = «требуется гармонизация». Каждому базовому значению частот может быть присвоена индивидуальная полярность, которая затем будет отображена (например – R^+ (присутствует резонанс (отклик организма) в положении поляризатора «+»), $R.N$ присутствует резонанс (отклик организма) в положении поляризатора «N»).

- Произведите тестирование с помощью датчика Rayotensor для выбранного значения.

- Нажмите кнопку «Гармонизировать» для перехода в режим терапии.

- Определите выбор из памяти, для этого нажмите на кнопки «OR», «N», «+/-», «+», «-». В зависимости от выбранных состояний отобразится количество значений, выявленных для гармонизации и общее время гармонизации. При необходимости можно изменить время гармонизации, для этого нажмите кнопку «Изменить время гармонизации» и установите значение времени в диапазоне от 00.00 до 99.59. Нажмите кнопку «Ввод» для сохранения установленного времени.

- Нажмите кнопку «Начало Гармонизации». На экране устройства будет отображаться актуальное оставшееся время гармонизации. Если в процессе гармонизации необходимо приостановить процедуру, нажмите кнопку «Прервать». Для возобновления гармонизации нажмите повторно кнопку «Прервать».

- Для перехода к следующему значению нажмите кнопку «Следующий».

Результаты тестирования или гармонизации будут сохранены в истории для выбранного пациента.

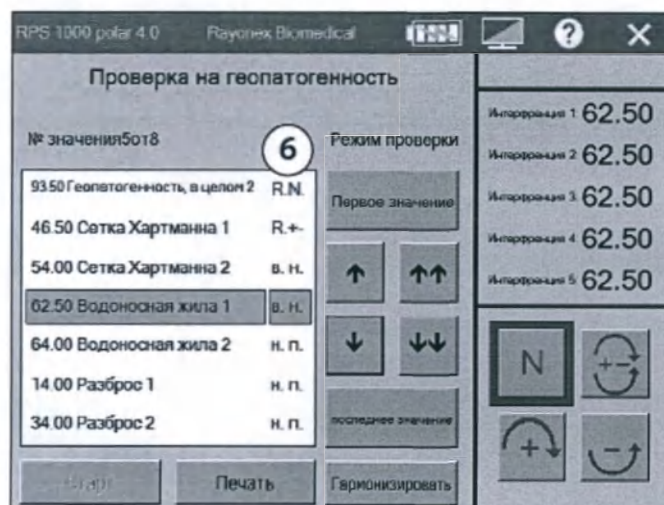


Рисунок 3.2.8.2 – Окно настройки тест – программы «Проверка на гепатогенность»

3.2.9 Проверка на исследование

Данная подпрограмма предназначена для проверки диапазона основных частот организма человека.

Необходимое оборудование и комплектующие:

- Устройство «Rayocomp PS1000 polar 4.0»;
- Датчик Rayotensor с деревянной рукояткой и ротационной антенной 0,7мм;
- В зависимости от области организма пациента, используйте дополнительные датчики, входящие в состав изделия и рекомендованные производителем.

Необходимые действия:

- Нажмите кнопку в главном меню «Биорезонанс по Паулю Шмидт» – «Проверить» – «Проверка на исследование».
- Подсоедините датчик Rayotensor к устройству Rayocomp PS1000 polar 4.0 с помощью соединительного кабеля.
- Подсоедините дополнительные датчики, в зависимости от предполагаемой области тестирования и гармонизации.
- В режиме просмотра выберете из списка предполагаемое наименование, с помощью кнопок навигации, для тестирования и дальнейшей гармонизации.
- Нажмите кнопку «Старт» для перехода в режим тестирования. Настройте параметры тестирования (аналогично п.п.3.2.9).
- Нажмите кнопку «Начало Гармонизации». На экране устройства будет отображаться актуальное оставшееся время гармонизации. Если в процессе гармонизации необходимо приостановить процедуру, нажмите кнопку «Прервать». Для возобновления гармонизации нажмите повторно кнопку «Прервать».
- Для перехода к следующему значению нажмите кнопку «Следующий». Результаты тестирования или гармонизации будут сохранены в истории для выбранного пациента.

3.2.10 Проверка на бактерии и вирусы

Данная тест-программа предназначена для проверки базовых значений частот энергетических нарушений в области бактерий и вирусов. Тест-программа содержит частоты распространенных бактерий и вирусов. В случае отклика организма на генерируемые частоты устройства, можно сделать вывод о том, что в организме человека присутствуют данные бактерий или вирусы.

Примечание: Запрещено использовать полученные результаты проверки данной программы для постановки диагноза. Для постановки окончательного диагноза, используйте результаты диагностики традиционной медицинской практики.

Необходимое оборудование и комплектующие:

- Устройство «Rayocomp PS1000 polar 4.0»;
 - Датчик Rayotensor с деревянной рукояткой и ротационной антенной 0,7мм;
- Необходимые действия:
- Нажмите кнопку в главном меню **«Биорезонанс по Паулю Шмидт» – «Проверить»** – **«Проверка на бактерии и вирусы»**.
 - **Подсоедините датчик Rayotensor** к устройству Rayocomp PS1000 polar 4.0 с помощью соединительного кабеля.
 - Подсоедините необходимые датчики к устройству Rayocomp PS1000 polar 4.0 с помощью соединительных кабелей.
 - В режиме просмотра выберете необходимое наименование бактерии или вируса, с помощью кнопок навигации.
 - Нажмите кнопку **«Старт»** для перехода в режим тестирования.
 - С помощью датчика Rayotensor, или других датчиков, подключенных к пациенту, определите уровень нагрузки и резонанс для значений частот, которые имеются в памяти устройства.
 - Нажмите кнопку **«Гармонизировать»** для перехода в режим терапии.
 - Определите выбор из памяти, для этого нажмите на кнопки «OR», «N», «+/-», «+», «-». В зависимости от выбранных состояний отобразиться количество значений, выявленных для гармонизации и общее время гармонизации. При необходимости можно изменить время гармонизации, для этого нажмите кнопку **«Изменить время гармонизации»** и установите значение времени в диапазоне от 00.00 до 99.59. Нажмите кнопку **«Ввод»** для сохранения установленного времени.
 - Нажмите кнопку **«Начало Гармонизации»**. На экране устройства будет отображаться актуальное оставшееся время гармонизации. Если в процессе гармонизации необходимо приостановить процедуру, нажмите кнопку **«Прервать»**. Для возобновления гармонизации нажмите повторно кнопку **«Прервать»**.
 - Для перехода к следующему значению нажмите кнопку **«Следующий»**. Результаты тестирования или гармонизации будут сохранены в истории для выбранного пациента.

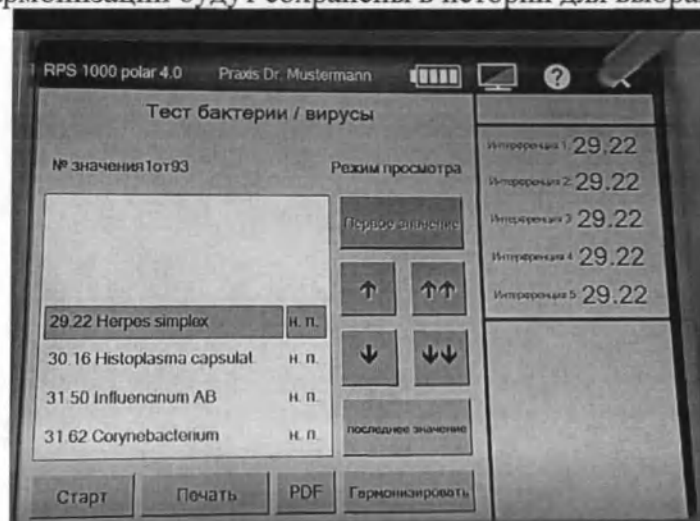


Рисунок 3.2.10.1 – Окно программы «Проверка на бактерии и вирусы»
(Режим просмотра)

3.2.11 Проверка на паразиты

Данная подпрограмма предназначена для проверки базовых значений частот энергетических нарушений в области паразитов. Тест-программа содержит распространенные и общеизвестные частоты паразитарных клеток, в случае отклика организма на генерируемые частоты устройства Rayocomp PS1000 polar 4.0 из данной области нарушений, можно диагностировать наличие паразитов.

Необходимое оборудование и комплектующие:

- Устройство «Rayocomp PS1000 polar 4.0»;
- Датчик Rayotensor с деревянной рукояткой и ротационной антенной 0,7мм;

Необходимые действия:

Нажмите кнопку в главном меню **«Биорезонанс по Паулю Шмидт» – «Проверить» – «Проверка на паразиты».**

- Подключите датчик Rayotensor к устройству Rayocomp PS1000 polar 4.0 с помощью соединительного кабеля.

- В режиме просмотра выберете предполагаемое наименование, которое необходимо протестировать, с помощью кнопок навигации.

- Нажмите кнопку **«Старт»** для перехода в режим тестирования.

- С помощью датчика Rayotensor определите уровень нагрузки и резонанс для значений частот, которые имеются в памяти устройства.

- Нажмите кнопку **«Гармонизировать»** для перехода в режим терапии.

- Определите выбор из памяти, для этого нажмите на кнопки «OR», «N», «+/-», «+», «-». В зависимости от выбранных состояний отобразится количество значений, выявленных для гармонизации и общее время гармонизации. При необходимости можно изменить время гармонизации, для этого нажмите кнопку **«Изменить время гармонизации»** и установите значение времени в диапазоне от 00.00 до 99.59. Нажмите кнопку **«Ввод»** для сохранения установленного времени.

- Нажмите кнопку **«Начало Гармонизации»**. На экране устройства будет отображаться актуальное оставшееся время гармонизации. Если в процессе гармонизации необходимо приостановить процедуру, нажмите кнопку **«Прервать»**. Для возобновления гармонизации нажмите повторно кнопку **«Прервать»**.

- Для перехода к следующему значению нажмите кнопку **«Следующий»**.

Результаты тестирования или гармонизации будут сохранены в истории для выбранного пациента.

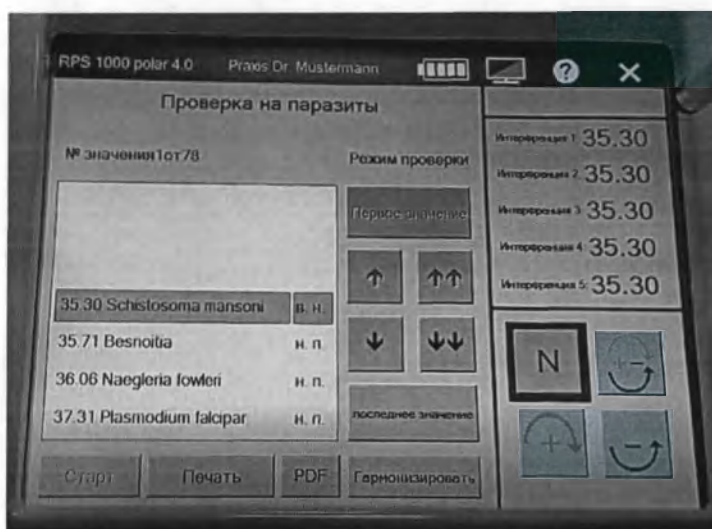


Рисунок 3.2.11.1 – Окно программы «Проверка на паразиты» (режим проверки)

3.2.12 Проверка кислотно-щелочного баланса

Данная тест-программа предназначена для выявления нарушений базофильных органов.

Необходимое оборудование и комплектующие:

- Устройство «Rayocomp PS1000 polar 4.0»;
- Датчик Rayotensor с деревянной рукояткой и ротационной антенной 0,7мм;

Необходимые действия:

- Подсоедините датчик Rayotensor к устройству Rayocomp PS1000 polar 4.0.

- Нажмите кнопку в главном меню **«Биорезонанс по Паулю Шмидт» – «Проверить» – «Проверка кислотно-щелочного баланса».**

- В режиме просмотра выберите предполагаемое наименование области организма человека, с помощью кнопок навигации.
 - Нажмите кнопку **«Старт»** для перехода в режим проверки для выбранного значения.
 - С помощью датчика Rayotensor определите уровень нагрузки и резонанс для значений частот, которые имеются в памяти устройства.
 - Нажмите кнопку **«Гармонизировать»** для перехода в режим терапии.
 - Определите выбор из памяти, для этого нажмите на кнопки **«OR»**, **«N»**, **«+/-»**, **«+»**, **«-»**. В зависимости от выбранных состояний отобразится количество значений, выявленных для гармонизации и общее время гармонизации. При необходимости можно изменить время гармонизации, для этого нажмите кнопку **«Изменить время гармонизации»** и установите значение времени в диапазоне от 00.00 до 99.59. Нажмите кнопку **«Ввод»** для сохранения установленного времени.
 - Нажмите кнопку **«Начало Гармонизации»**. На экране устройства будет отображаться актуальное оставшееся время гармонизации. Если в процессе гармонизации необходимо приостановить процедуру, нажмите кнопку **«Прервать»**. Для возобновления гармонизации нажмите повторно кнопку **«Прервать»**.
 - Для перехода к следующему значению нажмите кнопку **«Следующий»**.
- Результаты тестирования или гармонизации будут сохранены в истории для выбранного пациента.

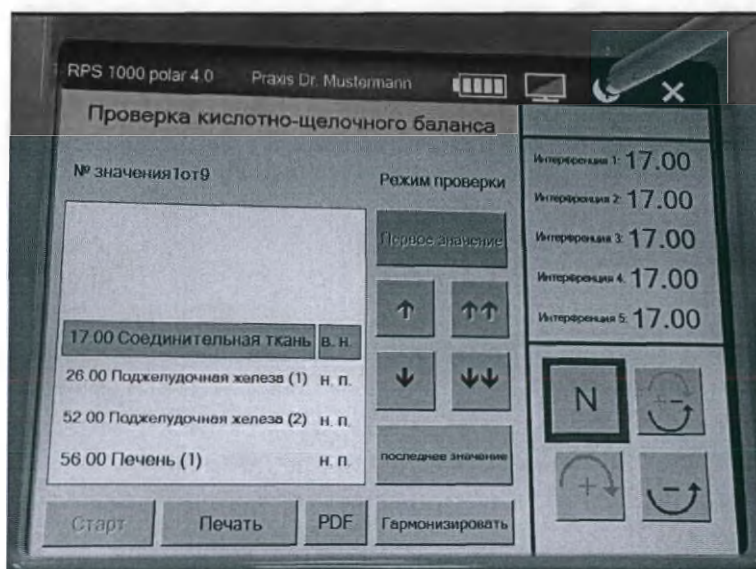


Рисунок 3.2.12.1 – Окно программы «Проверка кислотно-щелочного баланса» (режим проверки)

3.2.13 Проверка на питательные вещества

Данная тест-программа предназначена для проверки жизненно важных веществ (витаминов и минералов) Rayobase (Rb-минералы), Rayovita (Rv-витамины и микроэлементы), Rayoflora (Rf-кишечные бактерии). По результатам тестирования можно определить дефицит жизненно важных веществ в исследуемом организме.

Необходимое оборудование и комплектующие:

- Устройство «Rayocomp PS1000 polar 4.0»;
- Датчик Rayotensor с деревянной рукояткой и ротационной антенной 0,7мм;

Необходимые действия:

- Подсоедините датчик Rayotensor к устройству Rayocomp PS1000 polar 4.0.
- Нажмите кнопку в главном меню **«Биорезонанс по Паулю Шмидт» – «Проверить»**

– **«Проверка на питательные вещества».**

- В режиме просмотра выберите необходимое наименование, с помощью кнопок навигации.

- Нажмите кнопку **«Старт»** для перехода в режим проверки для выбранного значения.
 - С помощью датчика Rayotensor определите уровень нагрузки и резонанс для значений частот, которые имеются в памяти устройства, в соответствии с выбранным значением.
 - Нажмите кнопку **«Гармонизировать»** для перехода в режим терапии.
 - Определите выбор из памяти, для этого нажмите на кнопки **«OR»**, **«N»**, **«+/-»**, **«+»**, **«-»**. В зависимости от выбранных состояний отобразится количество значений, выявленных для гармонизации и общее время гармонизации. При необходимости можно изменить время гармонизации, для этого нажмите кнопку **«Изменить время гармонизации»** и установите значение времени в диапазоне от 00.00 до 99.59. Нажмите кнопку **«Ввод»** для сохранения установленного времени.
 - Нажмите кнопку **«Начало Гармонизации»**. На экране устройства будет отображаться актуальное оставшееся время гармонизации. Если в процессе гармонизации необходимо приостановить процедуру, нажмите кнопку **«Прервать»**. Для возобновления гармонизации нажмите повторно кнопку **«Прервать»**.
 - Для перехода к следующему значению нажмите кнопку **«Следующий»**.
- Результаты тестирования или гармонизации будут сохранены в истории для выбранного пациента.

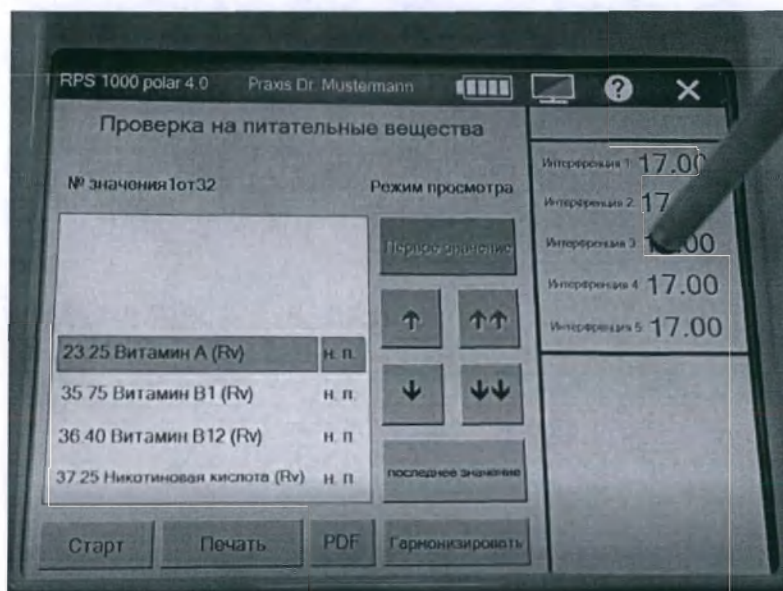


Рисунок 3.2.13.1 – Окно программы «Проверка на питательные вещества» (режим просмотра)

3.3 Программа «Активизация чакр»

Программа «Активизация чакр» предназначена для воздействия на основные энергетические центры (чакры) организма человека, в зависимости от пола пациента.

Данная программа имеет только режим терапии, предварительное тестирование не требуется.

Программа «Активизация чакр» имеет 4 подпрограммы, по две подпрограммы для лиц женского и мужского пола, различной продолжительности (подпрограммы быстрой гармонизации и подпрограммы медленной гармонизации).

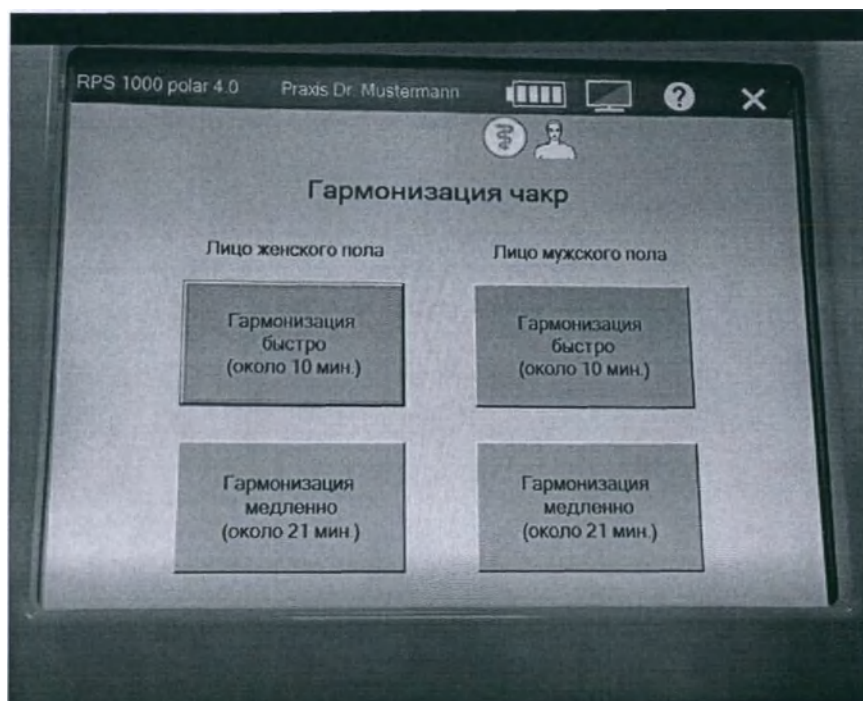


Рисунок 3.3.1 – Начальный экран программы «Активизация чакр»

3.3.1 Гармонизация быстро (около 10 мин) – Лицо женского пола

Программа быстрой гармонизации для женского пола предназначена для воздействия на основные энергетические центры женского пола. Программа «Гармонизация быстро» проводится в 2 шага. На первом шаге происходит гармонизация 4-х чакр, на втором шаге гармонизация оставшихся 3-х чакр. Каждый шаг гармонизации длится по 5 минут. Общее время программы «Гармонизация быстро» составляет 10 минут.

После запуска гармонизации, нажатием кнопки «Старт», встроенная поляризационная антенна автоматически переключается в зависимости от вращения энергетического центра. На экране устройства будет отображаться схематичное отображение расположения энергетических центров, а также направление их вращения.

При необходимости оператор может изменить время гармонизации. Для этого нажмите кнопку «Изменить время».



Рисунок 3.3.2 – Окно программы «Гармонизация чакр у женщин (быстро)»

3.3.2 Гармонизация медленно (около 21 минуты) – Лицо женского пола

Программа медленной гармонизации для женского пола, предназначена для воздействия на каждый энергетический центр по отдельности, пациента женского пола.

Программа гармонизация медленно проводится в 7 шагов. На каждом шаге гармонизации настраивается 5 уровней базовых значений частот, для каждой чакры. Длительность воздействия на каждую чакру составляет 3 минуты. Общая продолжительность воздействия составляет 21 минуту. Дипольная антенна в процессе работы устройства Rayocomp PS1000 polar 4.0 автоматически переключается в зависимости от направления вращения энергетической чакры.

Если по каким-то причинам, необходимо пропустить или повторно гармонизировать одну из чакр, используйте функциональные кнопки «Предыдущий» и «Следующий».

3.3.3 Гармонизация быстро (около 10 мин) – Лицо мужского пола

Программа быстрой гармонизации для мужского пола предназначена для воздействия на основные энергетические центры организма пациента, мужского пола. Программа «Гармонизация быстро» проводится в 2 шага. На первом шаге происходит гармонизация 4-х чакр, на втором шаге гармонизация оставшихся 3-х чакр. Каждый шаг гармонизации длится по 5 минут. Общее время программы «Гармонизация быстро» составляет 10 минут.

После запуска гармонизации, нажатием кнопки «Старт», встроенная поляризационная антенна автоматически переключается в зависимости от вращения энергетического центра. На экране устройства будет отображаться схематичное изображение расположения энергетических центров, а также направление их вращения.

При необходимости оператор может изменить время гармонизации. Для этого нажмите кнопку «Изменить время».

3.3.4 Гармонизация медленно (около 21 минуты) – Лицо мужского пола

Программа медленной гармонизации для мужского пола, предназначена для воздействия на каждый энергетический центр по отдельности, пациента мужского пола.

Программа гармонизация медленно проводится в 7 шагов. На каждом шаге гармонизации настраивается 5 уровней базовых значений частот, для каждой чакры. Длительность воздействия на каждую чакру составляет 3 минуты. Общая продолжительность воздействия составляет 21 минуту. Дипольная антенна в процессе работы устройства Rayocomp PS 1000 polar 4.0 автоматически переключается в зависимости от направления вращения энергетической чакры.

Если по каким-то причинам, необходимо пропустить или повторно гармонизировать одну из чакр, используйте функциональные кнопки «Предыдущий» и «Следующий».

3.4 Программа «Иглоукалывание с раскачиваниями»

Данная программа предназначена для быстрой проверки и гармонизации акупунктурных меридианов, по результатам которой предлагаются соответствующие пары меридианов для гармонизации. Данная программа также позволяет проверить каждую точку меридиана и в последующем гармонизировать её. Для лучшего представления во время гармонизации на экране устройства графически отображаются исследуемые точки. Данная программа содержит 14 меридианов, известных из традиционной китайской медицины (ТСМ), а также точки, связанные с меридианами, которые исследуются и определяются по их частоте.

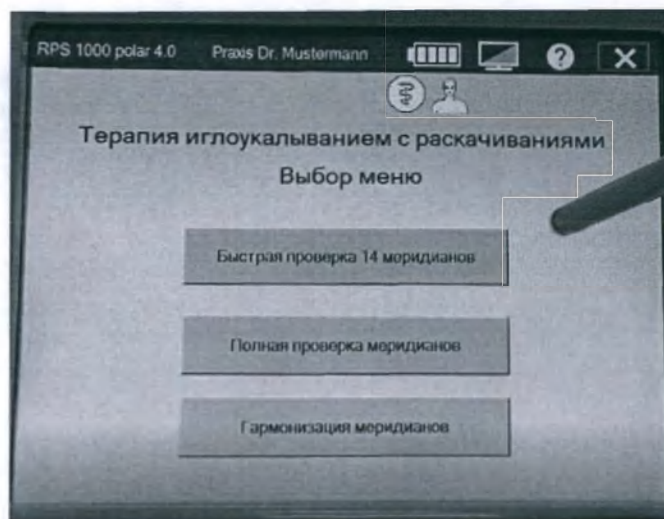


Рисунок 3.4.1 – Начальный экран программы «Иглоукальвание с раскачиваниями»

3.4.1 Быстрая проверка 14 меридианов

Данная подпрограмма предназначена для проверки 14-ти конечных точек акупунктурных меридианов.

Необходимое оборудование и комплектующие:

- Устройство «Rayocomp PS1000 polar 4.0»;
- Датчик Rayotensor;
- Датчики в зависимости от анатомо-топографической зоны воздействия.

Необходимые действия:

- Нажмите кнопку в главном меню «Биорезонанс по Паулю Шмидт» – «Иглоукальвание с раскачиваниями» – «Быстрая проверка 14 меридианов» (рис.3.4.1).

- В режиме просмотра выберите предполагаемый меридиан с помощью кнопок навигации.

- Нажмите кнопку «Старт» для перехода в режим проверки для выбранного меридиана.

- Проверьте организм на биорезонансный отклик с помощью датчика Rayotensor. Положение поляризатора в состоянии – N. При необходимости, измените, положение поляризатора и повторно произведите проверку организма.

- В режиме проверки, нажмите кнопку «Гармонизировать» (см. рис. 3.4.1.1) для перехода в режим терапии.

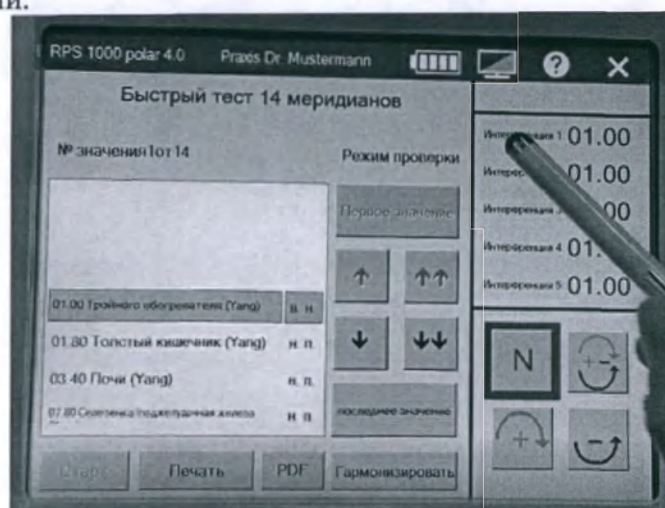


Рисунок 3.4.1.1 – Окно подпрограммы «Быстрая проверка 14 меридианов» (режим проверки)

- Выберите необходимые программы гармонизации, с помощью кнопок навигации и нажмите кнопку **«Выбор»** (см. рис. 3.4.1.2). При необходимости выберите несколько программ. В случае если одна из программ была добавлена случайно, её можно удалить, нажатием кнопки **«Удалить последний выбор»** (см. рис. 3.4.1.2).

- При необходимости измените время гармонизации, для этого нажмите кнопку **«Изменить время»** и введите значение времени в диапазоне от 00.00 до 99.99, нажмите кнопку ввод для сохранения установленного времени.

- Нажмите кнопку **«Начало гармонизации»** для перехода в режим терапии.

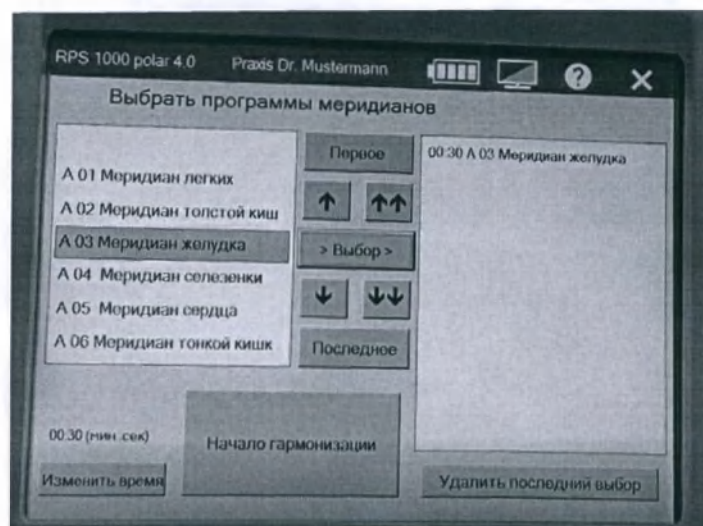


Рисунок 3.4.1.2 – Окно подпрограммы «Быстрая проверка 14 меридианов» (режим терапии)

- Нажмите кнопку **«Старт»** (рис.3.4.1.3) для запуска гармонизации для выбранных меридианов. На экране устройства будет отображаться информация, какой именно меридиан гармонизируется в данный момент и оставшееся время гармонизации.

- Если возникла необходимость прервать процесс гармонизации, нажмите кнопку **«Прервать»** (см. рис.3.4.1.3). Для перехода к предыдущей или следующей программе гармонизации данной подпрограммы, нажмите кнопку **«Назад»** или **«Следующий»**.

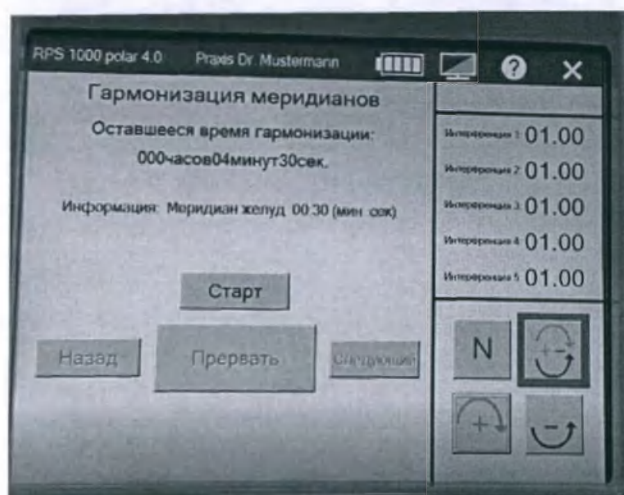


Рисунок 3.1.4.3 – Окно подпрограммы «Быстрая проверка 14 меридианов» (режим терапии)

- По истечению установленного времени данные автоматически сохраняются, в истории пациента, которые позже будут доступны для просмотра, и для проведения

дополнительных тестов. При необходимости распечатайте данные тестирования и гармонизации, для этого нажмите кнопку «Печать» (см. рис. 3.4.1.1).

3.4.2 Полная проверка меридианов

Данная подпрограмма предназначена для комплексной проверки каждой точки меридиана.

Необходимое оборудование и комплектующие:

- Устройство «Rayocomp PS1000 polar 4.0»;
- Остроконечный датчик с соединительным кабелем 1,5 м;

Необходимые действия:

- Подсоедините соединительный кабель к остроконечному датчику и к устройству Rayocomp PS1000 polar 4.0.

- Нажмите кнопку в главном меню «Биорезонанс по Паулю Шмидт» – «Иглоукалывание с раскачиваниями» – «Полная проверка меридианов» (рис.3.4.1).

- В режиме просмотра выберите необходимый меридиан, с помощью кнопок навигации, далее нажмите кнопку «Тест меридианов» (см. рис.3.4.2.1).

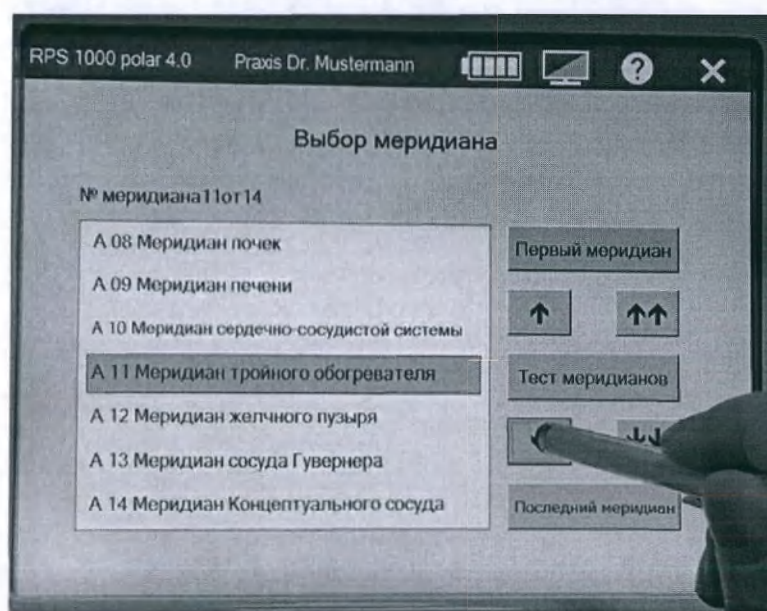


Рисунок 3.4.2.1 – Начальный экран подпрограммы «Полная проверка меридианов»

- В зависимости от выбранного меридиана, красной точкой будет отображена первая точка меридиана (рис. 3.4.2.2), к которой следует приложить наконечник остроконечного датчика для дальнейшего тестирования. Для перехода к предыдущей или следующей точки для выбранного меридиана нажмите кнопки: «Предыдущий» или «Следующий».

Примечание: строго обязательно прикладывать наконечник остроконечного датчика к той, точке, которая отображена на схеме красным цветом, чтобы получить достоверные данные во время тестирования.

- Если по результатам тестирования для исследуемой точки, выяснилось, что её необходимо гармонизировать, нажмите кнопку «Гармонизировать» (см. рис.3.4.2.2).

- В окне предварительной настройки гармонизации определите выбор памяти «OR», «N», «+», «-», «+/-». При необходимости измените, время гармонизации, нажмите кнопку «Изменить время гармонизации» введите время в диапазоне от 00.00 до 99.99 и нажмите «Ввод», для сохранения установленного времени.

- Нажмите кнопку «Начало гармонизации» для запуска гармонизации для выбранной точки меридиана. После завершения гармонизации результаты гармонизации и тестирования автоматически сохраняются. Позже их можно просмотреть или же провести дополнительные тесты.

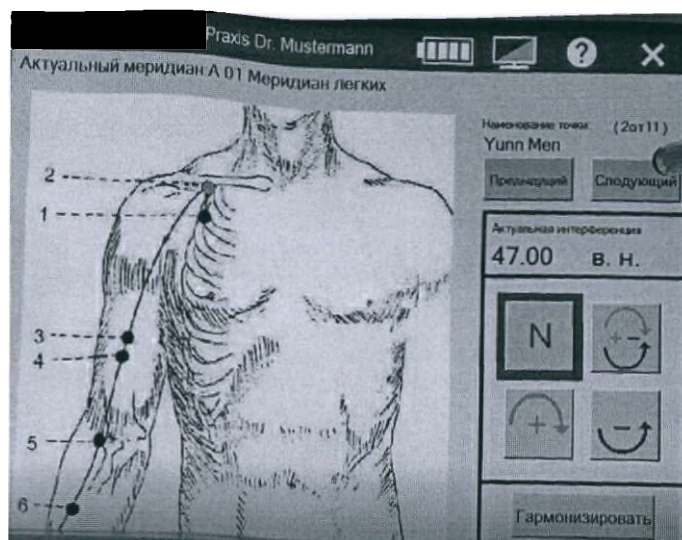


Рисунок 3.4.2.2 –Окно подпрограммы «Полная проверка меридианов»

3.4.3 Гармонизация меридианов

Данная подпрограмма предназначена для гармонизации индивидуального состава меридианов.

Необходимое оборудование:

- Устройство Rayocomp PS1000 polar 4.0.
- Остроконечный датчик с соединительным кабелем 1,5 м.

Необходимые действия:

- Подсоедините соединительный кабель к остроконечному датчику, а затем к устройству Rayocomp PS1000 polar 4.0.

- Нажмите кнопку в главном меню **«Биорезонанс по Паулю Шмидт» – «Иглоукалывание с раскачиванием» – «Гармонизация меридианов».**

- Выберите меридианы, которые необходимо гармонизировать. Используйте кнопки навигации для перемещения по списку меридианов и нажмите кнопку **«Выбор»**. В поле правой стороны отобразятся все выбранные программы меридианов (см.рис.3.4.3.1).

- Если необходимо скорректировать время гармонизации для каждого меридиана или пары меридианов, нажмите кнопку **«Изменить время»** и установите время для гармонизации каждого меридиана.

- Если оператор нажал на кнопку ошибочно или случайно выбрал не тот меридиан, его можно удалить, нажатием кнопки **«Удалить последний выбор»**.

- После того, как выбраны все меридианы для гармонизации, нажмите на кнопку **«Начало гармонизации»**. На экране устройства будет отображаться оставшееся время гармонизации для выбранного меридиана (см. рис.3.4.3.2). Положение поляризатора, установленное по умолчанию «+/-». Если необходимо изменить полярность поляризатора в процессе гармонизации меридиана, нажмите необходимую кнопку управления поляризатором.

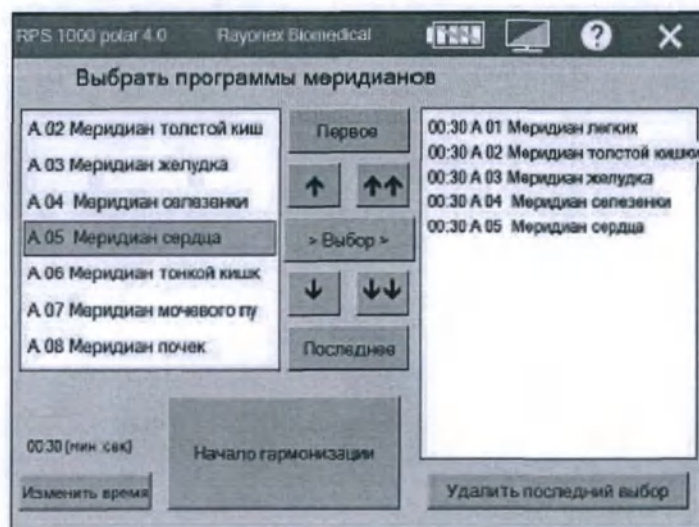


Рисунок 3.4.3.1 –Окно «Выбрать программы меридианов»

- Нажмите кнопку «**Старт**» для запуска процесса гармонизации.
- Для выбора предыдущего или следующего базового значения, во время гармонизации, используйте кнопки «**Назад**» и «**Следующий**» (см. рис.3.4.3.2).
- Если необходимо прервать гармонизацию, нажмите, кнопку «**Прервать**». Для возобновления гармонизации нажмите повторно кнопку «**Прервать**».
- Если до начала тестирования был выбран пациент из истории пациентов, то по завершению теста или гармонизации значения автоматически сохраняются.

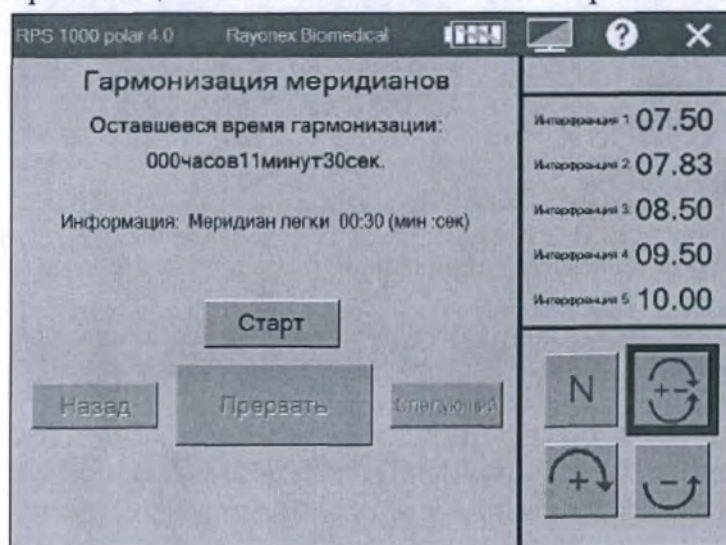


Рисунок 3.4.3.2 – Окно процесса гармонизации меридианов по выбранным программам

3.5 Программа «F1»

Данная программа предназначена для настройки индивидуальных программ тестирования или гармонизации. Программа содержит следующие группы программ встроенных модулей:

- Rayonex;
- Dr. Ulrich;
- Прочие.
- СобственнаяBnPS;
- Акупунктура.

Примечание: Заглавные буквы перед наименованием программы информируют оператора или пользователя, что используемая программа относится к одному из встроенных модулей: «R» – модуль Rayonex; «U» – модуль «Dr. Ulrich» (программы по доктору мед. наук Эльмару Ульрих); «S» – прочие; «E» – собственная программа; «A» – программа иглоукалывания/акупунктуры.

Окно программы «F1» содержит следующие функциональные кнопки:

- **«Изменить время»:** данная кнопка предназначена для корректировки времени гармонизации.

- **«Музыка»:** если в процессе гармонизации необходимо добавить музыкальное сопровождение для выбранной программы гармонизации, нажмите сначала кнопку «Музыка», а затем «Выбрать». Это будет означать, что для выбранной программы терапии было добавлено музыкальное сопровождение. Перед наименованием отобразится статус: «с.м». Статус «б.м» означает, что для выбранной программы музыкальное сопровождение не было добавлено.

- **«Удалить последний выбор»:** данная кнопка предназначена для удаления последней добавленной программы, в случае если она была добавлена ошибочно или случайно.

- **«Начало гармонизации»:** данная кнопка предназначена для перехода к настройкам гармонизации для выбранной программы.

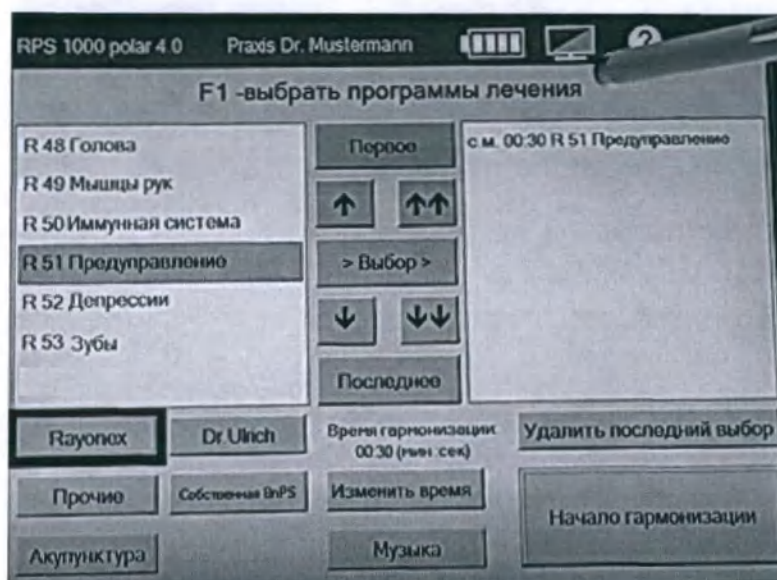


Рисунок 3.5.1 – Окно программы «F1»

Необходимое оборудование и комплектующие:

- Устройство Rayocomp PS1000 polar 4.0.

- Датчики, в зависимости от выбранной программы, и области воздействия на организм пациента, входящие в комплект поставки устройства.

Необходимые действия для программы «F1»:

- Нажмите кнопку в главном меню «Биорезонанс по Паулю Шмидт» – «F1».

- Выберите один или несколько встроенных модуля («Rayonex»; «Dr. Ulrich»; «Прочие»; «Собственная BnPS»; «Акупунктура»).

- Выберите, с помощью кнопок навигации необходимую программу и нажмите «Выбор». Если для выбранной программы гармонизации необходимо добавить музыкальное сопровождение, нажмите кнопку «Музыка». При этом статус перед программой изменится на «с.м.» (см., рис.3.5.1).

Примечание: Настроить воспроизведение можно только в том, случае если был предварительно установлен модуль «Гармония с музыкой».

- Если необходимо установить время для каждой программы нажмите кнопку **«Изменить время»** и установите новое время.
- После того, как выбраны все необходимые программы, нажмите кнопку **«Начало гармонизации»** для перехода в режим настройки гармонизации.
- При необходимости измените полярность поляризатора, с помощью кнопок управления поляризатора. Положение поляризатора, установленное по умолчанию – «+/-».
- Нажмите кнопку **«Старт»** для начала гармонизации. На экране устройства отобразится оставшееся время гармонизации для выбранной программы. Для перехода к предыдущему или следующему значению интерференции, для выбранной программы, нажмите кнопку **«Назад»** или **«Следующий»**. Если необходимо прервать гармонизацию, нажмите **«Прервать»**. Для возобновления гармонизации, повторно нажмите кнопку **«Прервать»**.

3.6 Программа «Гармонизировать»

Данная программа предназначена для гармонизации со значениями частот, находящимися в памяти устройства или со значениями заданного диапазона.

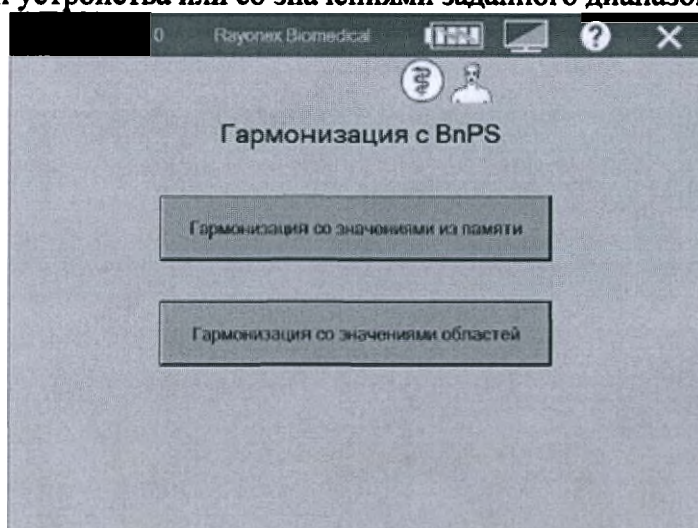


Рисунок 3.6.1 – Окно программы «Гармонизировать»

3.6.1 Гармонизация со значениями из памяти

Данная подпрограмма предназначена для предварительной настройки значений гармонизации, находящихся в памяти устройства.

Необходимые действия:

- Нажмите кнопку в главном меню **«Биорезонанс по Паулю Шмидт»** – **«Гармонизировать»** – **«Гармонизация со значениями из памяти»**.

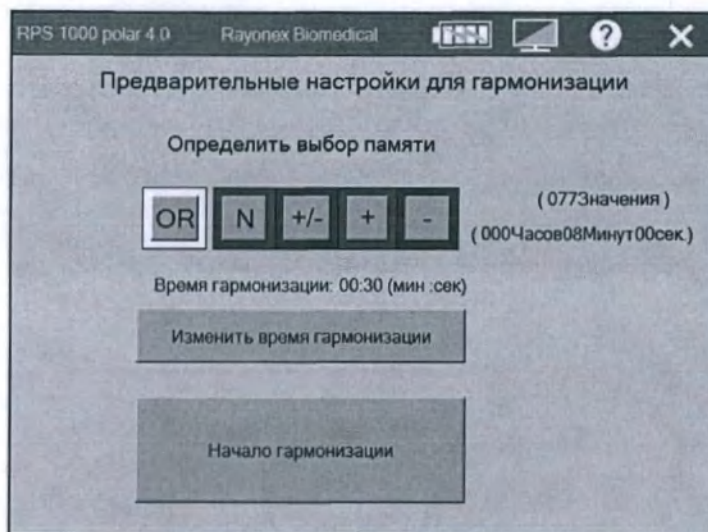


Рисунок 3.6.1.1 – Начальное окно подпрограммы «Гармонизировать со значениями из памяти» в режиме настройки

- Определите выбор памяти: «OR», «N», «+/-», «+», «-». Если необходимо гармонизировать только резонансы «+» и «-», нажмите кнопку «OR», кнопку «N» и кнопку «+/-», тогда выбранными останутся только значения резонанса «+» и «-». После чего отобразиться необходимое количество значений для гармонизации в соответствии с выбором.

- При необходимости измените, время гармонизации, для этого нажмите «**Изменить время гармонизации**». Установите время в диапазоне от 00.00 до 99.99 и нажмите кнопку, «Ввод», для сохранения установленного времени.

- Нажмите кнопку «**Начало гармонизации**» (рис. 3.6.1.1) для гармонизации выбранных значений из памяти. Поляризатор автоматически настроится в соответствии с резонансами. На экране устройства отображается общее оставшееся время гармонизации. Если необходимо прервать гармонизацию, нажмите кнопку «**Прервать**». Для возобновления гармонизации нажмите повторно кнопку «**Прервать**». Для перехода к 5-ти предыдущим или 5-ти следующим значениям нажмите «**Назад**» и «**Следующий**».

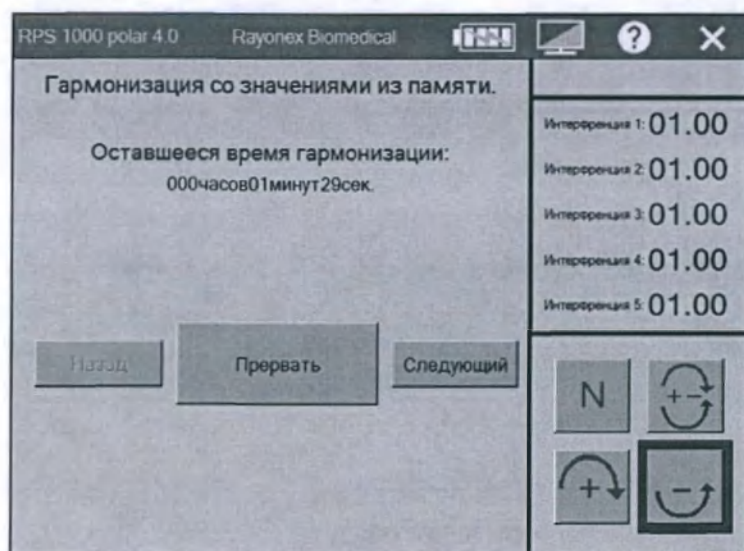


Рисунок 3.6.1.2– Окно программы «Гармонизировать со значениями из памяти» (режим терапии)

3.6.2 Гармонизировать со значениями областей

Данная подпрограмма предназначена для настройки диапазона тестирования или гармонизации.

Необходимые действия:

- Нажмите кнопку в окне главного меню **«Биорезонанс по Паулю Шмидт» – «Гармонизировать» – «Гармонизация со значениями областей».**

- Установите начальное и конечное значение, шаг и время гармонизации в указанном диапазоне, для этого нажмите **«Изменить значение»** напротив каждого настраиваемого параметра (рис.3.6.2.1).

- Нажмите кнопку **«Начало гармонизации»**. На экране устройства отобразится оставшееся время гармонизации, для установленного диапазона значений.

- Если возникла необходимость прервать процесс гармонизации, нажмите кнопку **«Прервать»**. Для перехода к 5-ти предыдущим или 5-ти следующим значениям нажмите **«Назад»** и **«Следующий»**.

Если перед началом тестирования был выбран пациент из истории пациентов, то по завершению теста или гармонизации, полученные результаты будут автоматически сохранены, будут доступны для просмотра или для дополнительных тестирований.

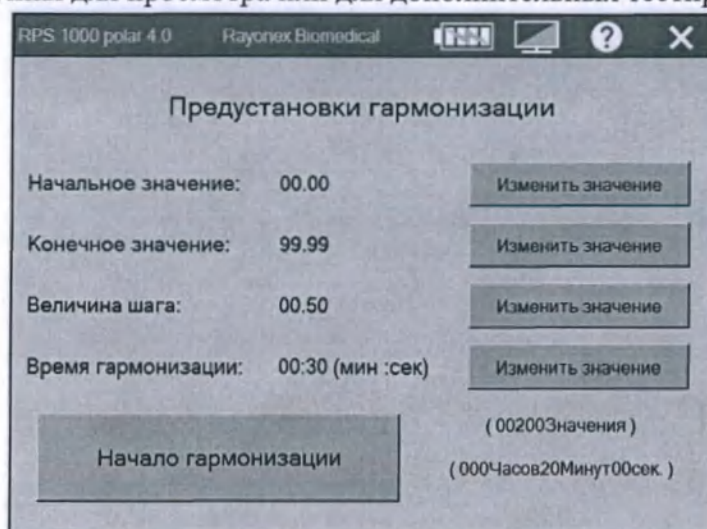


Рисунок 3.6.2.1 – Окно настройки «Гармонизация со значением областей»

3.7 Программа «Управление памятью»

Программа «Управление памятью» позволяет создать, произвести анализ базовых значения частот, сохранять их на внешние карты памяти, определять как собственные программы и т.д. Базовые значения частот, созданные в данном пункте, могут в последующем использоваться для тестирования или гармонизации.

Ниже в п. п. 3.7.1–3.7.9, рассмотрены каждая функциональная кнопка и её назначение.

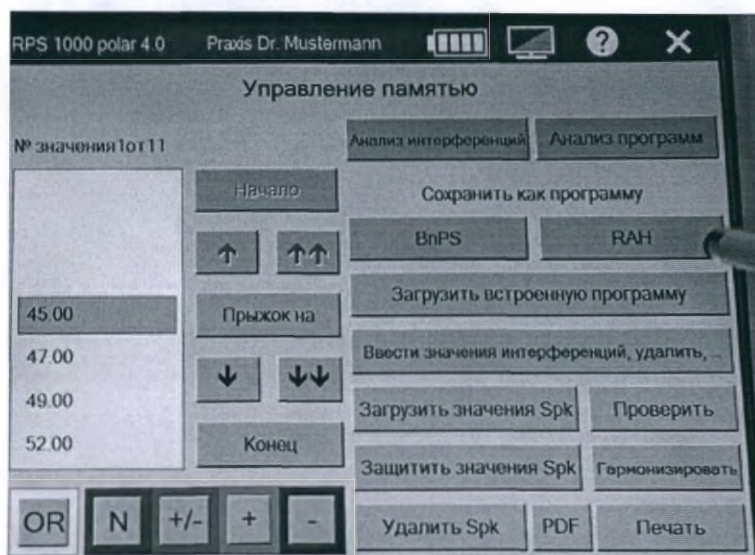


Рисунок 3.7.1 – Начальный экран программы «Управление памятью»

3.7.1 Вести значения интерференций, удалить, ...»

Данная функция предназначена для управления значениями, сохраненными в памяти устройства, с помощью данной программы можно, добавить, удалить, удалить повторяющиеся значения.

Необходимые действия:

- Нажмите кнопку в главном меню **«Биорезонанс по Паулю Шмидт» – «Управление памятью» – «Ввести значения интерференции, удалить, ...»**

- Для того, чтобы добавить в память устройства новые значения частот, нажмите кнопку **«Вставить»** (см рис.3.7.1.1) и введите базовые значения частот, с помощью цифровой клавиатуры. Далее нажмите кнопку **«Ввод»** для подтверждения установленных значений. **«Ввод»**.

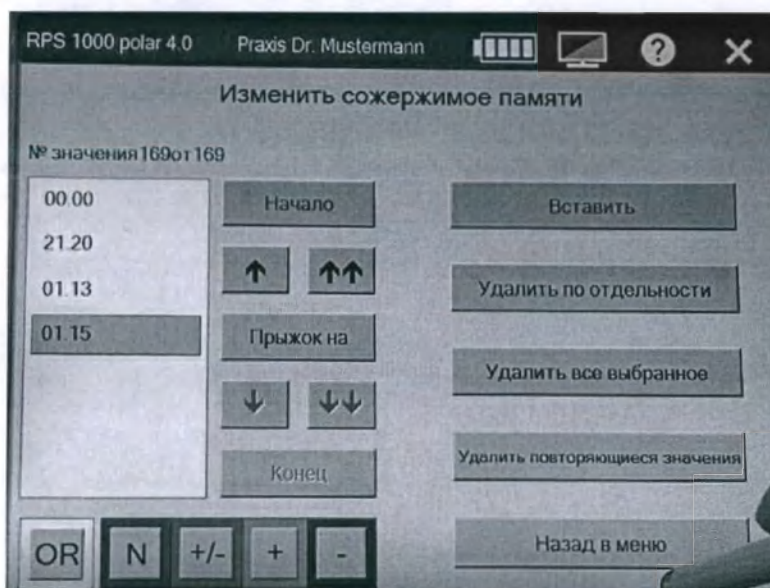


Рисунок 3.7.1.1 – Начальный экран функции: «Ввести значения интерференции, удалить»»

- Если необходимо удалить из памяти устройства какое-либо значение частоты, с помощью кнопок навигации переместите курсор на это значение и нажмите кнопку **«Удалить по отдельности»** (см рис.3.7.1.1).

- Если необходимо удалить всех значений частот, нажмите кнопку **«Удалить все выбранные»** (см рис.3.7.1.1).

- Чтобы удалить повторяющиеся значения частот, которые сохранены в памяти устройства, нажмите кнопку «Удалить повторяющиеся значения» (см рис.3.7.1.1).
- Для того, чтобы вернуться к начальному экрану программы «Управление памятью», нажмите кнопку «Назад в меню» (см рис.3.7.1.1).

3.7.2 Анализ интерференций

С помощью данной функциональной кнопки можно запустить анализ частот, по результатам которого можно выявить особо сильные блокады («+» и «-» резонансы). Для анализа интерференции берутся значения, полученные в результате тестирования с помощью программы «Гармонизировать со значениями областей».

Необходимые действия:

- Нажмите кнопку в главном меню «Биорезонанс по Паулю Шмидт» – «Управление памятью» – «Анализ интерференций» (рис.3.7.3.1).

- После запуска данной программы, в окне слева отобразятся значения частот с наиболее сильным резонансом, и их корреляция с программами (окно справа). Т.о., с помощью данного анализа можно найти соответствующие программы для проведения гармонизации и определить связанные показания с полученными значениями интерференции.

- С помощью кнопок навигации перемещайтесь с одного значения на другое в окне слева. Каждому значению в левом окне будет соответствовать список программ, отображаемый в правом окне.

- При необходимости результаты анализа интерференции можно распечатать. Для того чтобы распечатать результат корреляции для отдельного выбранного значения, нажмите кнопку «Отдельная интерференция» в окне подтверждения, нажмите кнопку «Да», для отправки на печать.

- Для того, чтобы распечатать все значения и их корреляции, нажмите кнопку «Все интерференции».

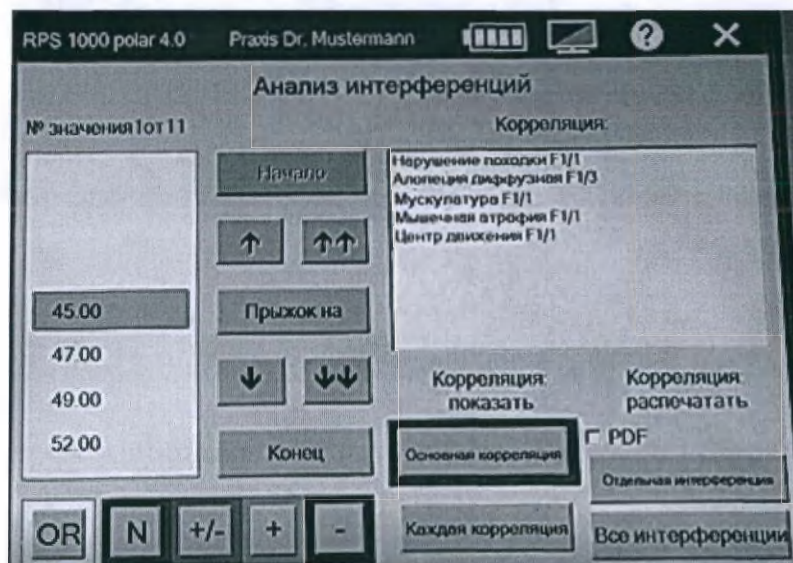


Рисунок 3.7.2.1 – Окно программы «Анализ интерференций»

3.7.3 Анализ программ

С помощью данной функциональной кнопки можно произвести сравнительный анализ/сравнение значений, сохраненных на карте памяти со значениями встроенных программ, в результате чего можно найти эффективные программы для гармонизации/терапии.

Необходимые действия:

- Нажмите кнопку в главном меню «Биорезонанс по Паулю Шмидт» – «Управление памятью» – «Базовые значения частот» – «Анализ программы» (рис.3.7.3.1).

- Выберите необходимую группу программ для анализа. Если необходимо добавить группу программ нажмите на соответствующее название этой группы («Rayonex, Dr.Ulrich, прочие, акупунктура, собственные ВпPS»).

- Далее выберите режим анализа «Точно», « -0,05... +0,05», «-0.25...+0.25», нажатием соответствующей кнопки.

- Если необходимо распознать только точные значения интерференции, нажмите кнопку «Точно». Поскольку найденные значения резонансов имеют «неоднозначное» количество знаков после запятой, например, 94, 23, можно расширить область соответствия за счет выбора режима анализа «-0,05 ... +0,05», нажмите соответствующую кнопку. Сохраненное значение 94,25 при точном режиме анализа не отобразится, но, если выбрать режим анализа « -0,25 ... +0,25» данное значение будет найдено. Данная функция особенно актуальна для анализа значений бактерий, паразитов и вирусов, точный режим анализа не сможет собрать детальную информацию. Здесь нужны другие два режима.

- После выбора группы программ и выбора режима анализа на экране устройства отобразится общее количество значений для анализа.

- Для запуска программного анализа нажмите, кнопку «Начало анализа программ» (поз.4.. рис. 3.7.3.1). Через 30секунд на экране устройства отобразиться результат анализа (рис. 3.7.3.2).

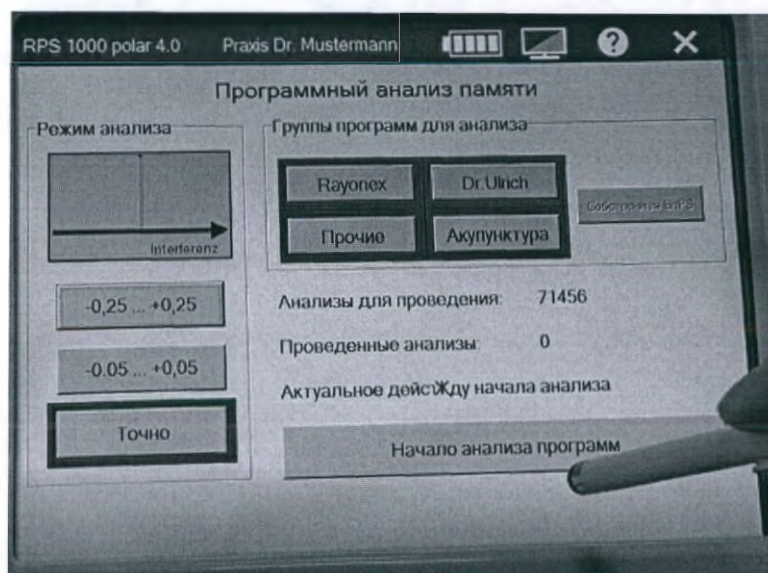


Рисунок 3.7.3.1 – Окно настройки «Анализ программ»

Интерпретация результата анализа программ:

Результат программного анализа будет отображать 7 программ с самой высокой вариантностью. Чем больше значение вариантности, тем больше схожесть указанной программы со значениями частот, сохраненными в памяти устройства, полученными в результате проверки/тестирования. Таким образом, если количество сохраненных значений в памяти устройств совпадает с количеством значений программы, т. е. вариантность будет 1000 или более, это означает, что данная программа наиболее эффективна для проведения терапии/гармонизации.

№	Наименование программы	Вариантность	Физический адрес
№ 1:	R 51 Предупреждение	1000	077
№ 2:	R 02 Нервы	0779	060
№ 3:	R 53 Депрессия	0831	064
№ 4:	R 52 Иммунная система	0831	064
№ 5:	R 54 Зубы	0805	062
№ 6:	R 18 Пищевод	0805	029

Рисунок 3.7.3.2 – Окно результат программного анализа

3.7.4 Сохранение собственных программ (BnPS /RAN)

Данная программа позволяет сохранить собственные программы в памяти устройства. Затем их можно будет открыть также, как и встроенные 54 программы Rayonex с помощью программы «F1» или же использовать для программного анализа.

Необходимые действия:

- Нажмите кнопку в главном меню **«Биорезонанс по Паулю Шмидт» – «Управление памятью» - «BnPS»** или **«RAN»**.

Примечание: если собственная программа создается с помощью программы **«Управление памятью» – «Ввести значение интерференций, удалить...»** необходимо в процессе добавления новой собственной программы перед номером программы ввести символ «E».

- Выберите необходимое значение, которое необходимо сохранить как собственную программу, и нажмите кнопку **«BnPS»**. В окне подтверждения нажмите кнопку **«Да»** для сохранения выбранной программы или значения, как собственной.

- Для сохранения выбранной программы относящийся к программам **«RAN»**, как собственной программы нажмите в главном меню **«Биорезонанс по Паулю Шмидт» – «Управление памятью» – «RAN»**. В окне подтверждения нажмите **«Да»**, для сохранения выбранной программы, как собственной.

3.7.5 Загрузить встроенную программу

Данная функция позволяет добавить в память устройства Rayocomp PS1000 polar 4.0, как отдельные значения, так и значения встроенных программ.

Необходимые действия:

- Нажмите кнопку в главном меню **«Биорезонанс по Паулю Шмидт» – «Управление памятью» – «Загрузить встроенную программу»** (см. рис.3.7.5.1).

- Выберите необходимую группу программ (**Rayonex; Dr. Ulrich; Акупунктура; Собственная BnPS; Собственная RAN; прочие**).

- С помощью кнопок навигации переместите курсор на программу, необходимую для интеграции в память устройства.

- Нажмите кнопку **«Добавить»**. Выбранная программа будет сохранена в памяти устройства.

На экране устройства отображается, общее количество значений доступных для сохранения.

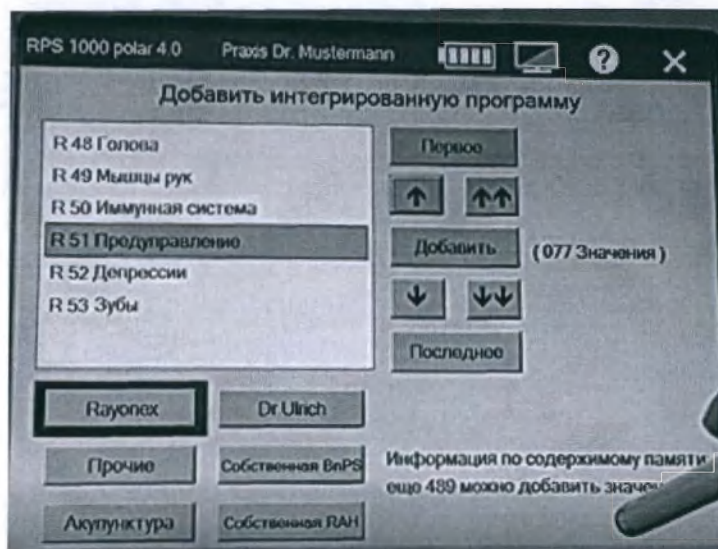


Рисунок 3.7.5.1 – Начальный экран функциональной кнопки «Загрузить встроенную программу»

3.7.6 Загрузить значения Spk, защитить значения Spk, удалить Spk.

С помощью функциональных кнопок «Загрузить значения Spk», «Защитить значения Spk», «Удалить Spk», можно загрузить программы на Green-Card, защитить сохраненные программы и значения на Green - Card или полностью очистить Green-Card. Сохраненные программы на Green-Card могут быть в дальнейшем использованы для проведения гармонизации или для просмотра ранее использованных значений, в случае если необходима коррекция в индивидуальном плане лечения.

Необходимые действия:

- Установите Green-Card в слот для карты устройства Rayocomp PS1000 polar 4.0;
- Нажмите кнопку в главном меню «Биорезонанс по Паулю Шмидт» – «Управление памятью».
- Для сохранения значения или программы на Green-Card, нажмите кнопку «Загрузить значения Spk» (см.рис.3.7.6.1).
- Для защиты сохраненных программ или значений на Green-Card, нажмите кнопку «Защитить значения Spk» (см.рис.3.7.6.1).
- Для того, чтобы очистить Green-Card, т.е., удалить все сохраненные значения, нажмите кнопку «Удалить Spk» (см.рис.3.7.6.1).

Примечание: Если карта не установлена в устройство Rayocomp PS1000 polar 4.0, то после нажатия на одну из кнопок: «Загрузить значения Spk», «Защитить значения Spk» или «Удалить Spk», появится всплывающее окно с предупреждением, что карта памяти не установлена.

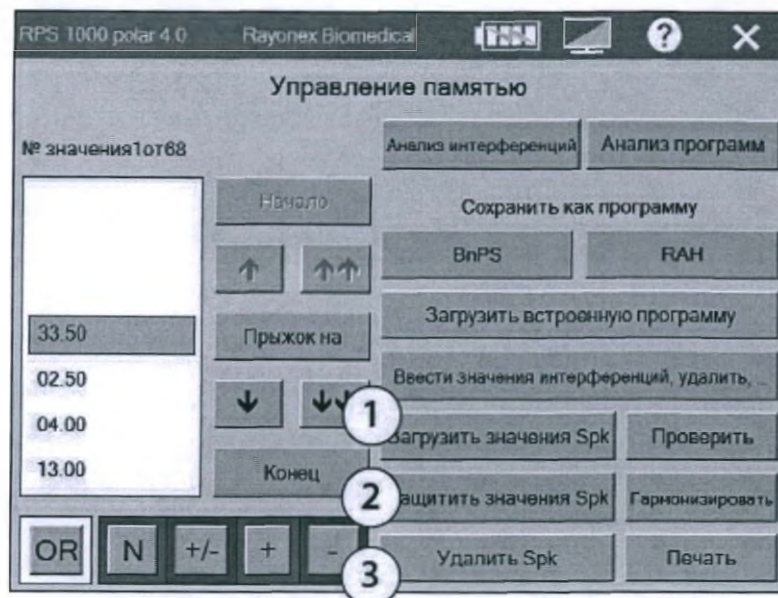


Рисунок 3.7.6.1 – Окно «Управление памятью»

3.7.7 Печать

С помощью данной функциональной кнопки можно распечатать значения частот или программы, которые сохранены в памяти устройства Rayosomp PS1000 polar 4.0.

Необходимые действия:

- Нажмите кнопку в главном меню «Биорезонанс по Паулю Шмидт» – «Управление памятью» – «Печать» (см. поз.1., рис.3.7.7.1).

Примечание: перед отправкой на печать, убедитесь, что устройство принтера подсоединено к устройству Rayosomp PS1000 polar 4.0.

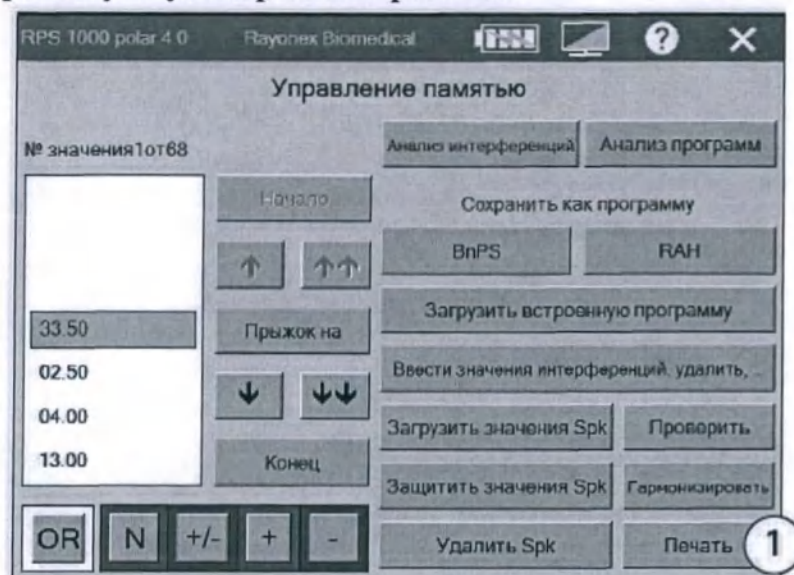


Рисунок 3.7.7.1 – Окно «Управление памятью» (Печать)

3.7.8 Проверить

С помощью данной функциональной кнопки можно быстро перейти в режим проверки с сохраненными значениями или программами в памяти устройства Rayosomp PS1000 polar 4.0. Устройство автоматически перейдет в интерфейс программы «Проверка со значениями из памяти» см. п.п.3.2.1.

Необходимые действия:

- Нажмите кнопку в главном меню «Биорезонанс по Паулю Шмидт» – «Управление памятью» – «Проверить».

- Следуйте инструкциям, приведенным в п. п. 3.2.1.

3.7.9 Гармонизировать

С помощью данной функциональной кнопки можно изменить параметры гармонизации, а также быстро перейти в режим работы терапии, предварительно настроив его.

Необходимые действия:

- Нажмите кнопку в главном меню «Биорезонанс по Паулю Шмидт» – «Управление памятью» – «Гармонизировать».

- Определите выбор памяти. Нажмите необходимые кнопки «OR» «N» «+/-» «+» «-». После выбора памяти, все значения и программы с выбранным состоянием поляризатора будут подгружены для дальнейшей гармонизации.

- Для изменения времени гармонизации, для всех сохраненных программ в памяти устройства Rayocomp PS1000 polar 4.0, нажмите кнопку «Изменить время гармонизации» (см. рис. 3.7.9.1).

- Для начала гармонизации нажмите кнопку «Начало гармонизации». На экране устройства отобразится оставшееся время гармонизации, а также количество программ, которые будут подготовлены для гармонизации.

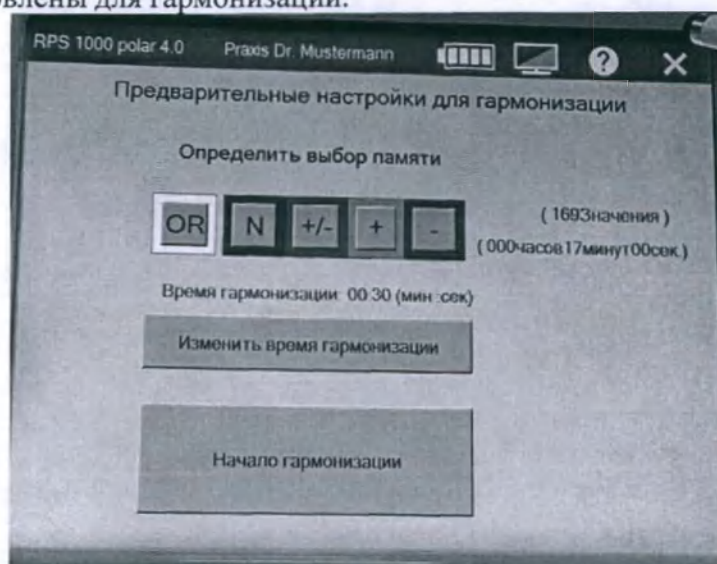


Рисунок 3.7.9.1 – Окно настройки гармонизации

3.8 Программа «Энергетические дубликаты»

Примечание: для установленной версии программного обеспечения устройства Rayocomp PS1000 polar 4.0, данная программа недоступна.

IV. Модуль «Гармония со звуками природы и музыкой»

Данный модуль предназначен для подготовки пациента перед терапией. Во время гармонизации за счет акустических колебаний, позволяет добиться лучшего терапевтического эффекта. Акустические колебания (мелодии) подобраны для каждой области организма.



Просьба учесть то, что данный модуль не входит в базовое оснащение прибора Rayocomp PS1000 polar 4.0. Функции данного модуля работают только, если модуль установлен.

4.1 Кнопка меню «Проиграть наименование музыки»

Нажмите в главном меню кнопку «Гармония со звуками природы и музыкой» – «Проиграть отдельные музыкальные произведения» см. рис.4.1.1.



Программа «Проиграть музыкальную подборку» будет доступна в будущем

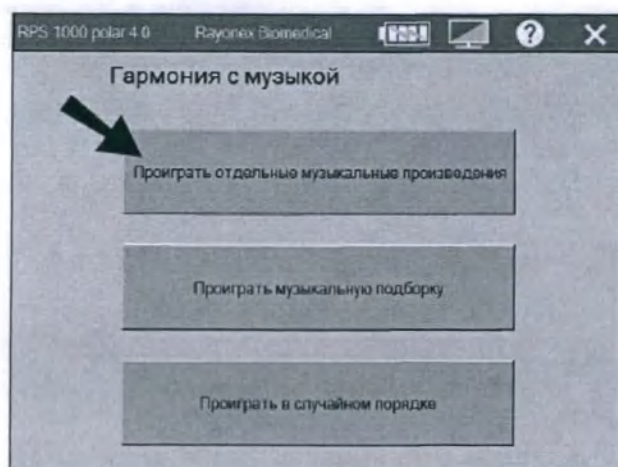


Рисунок 4.1.1 – Окно выбора программы «Проиграть отдельные музыкальные произведения»

Необходимые действия:

- Выберите, с помощью кнопок навигации, необходимую область системы человека (см. рис. 4.1.2).
- При необходимости измените время проигрывания (кнопка «Изменить время»). Время воспроизведения, установленное по умолчанию – 10 минут.
- Подключите наушники к устройству аппарата, и нажмите кнопку «Проиграть» для того, чтобы прослушать мелодию, для выбранной области. Оставшееся время воспроизведения будет отображаться на экране устройства.
- Отрегулируйте громкость звучания, с помощью кнопок «Громче» и «Тише» расположенного в левой части экрана.
- Если необходимо остановить воспроизведение мелодии, нажмите кнопку «Остановить».
- Для возобновления воспроизведения нажмите кнопку «Далее».
- Для преждевременного прекращения воспроизведения нажмите кнопку «Конец».

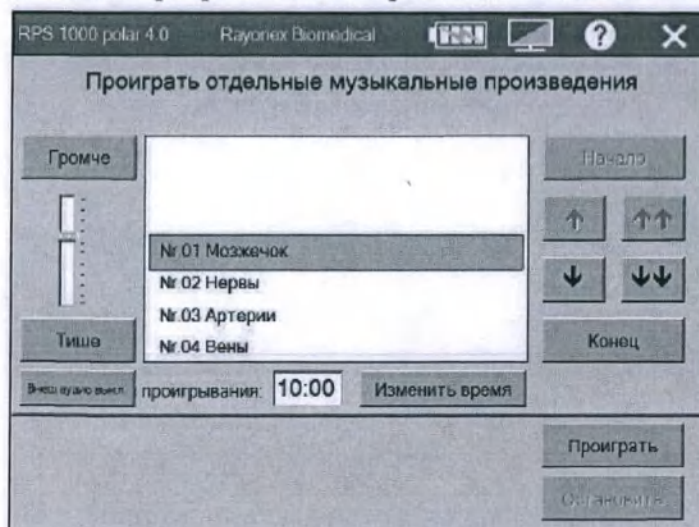


Рисунок 4.1.2 – Окно «Проиграть отдельные музыкальные произведения»

4.2 Кнопка меню «Проиграть в случайном порядке»

Данная программа предназначена для воспроизведения мелодий через внешний динамик устройства.

Нажмите кнопку в главном меню «Гармония со звуками природы и музыкой» – «Проиграть в случайном порядке» рис.4.2.1.

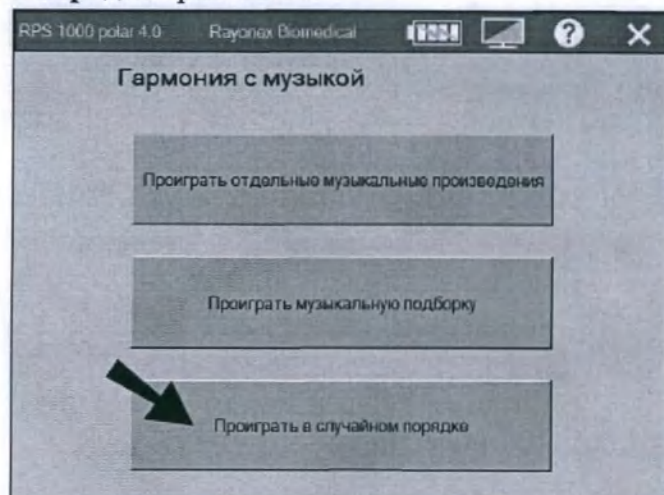


Рисунок 4.2.1 – Окно выбора программы «Проиграть в случайном порядке»

Необходимые действия:

- Отрегулируйте громкость воспроизведения, с помощью кнопок «Громче» и «Тише», расположенных в левой части экрана.
- Нажмите кнопку «Проиграть» (см. рис.4.2.2). Устройство начнет проигрывать подборку музыки в случайном порядке в соответствии с установленным временем. Время, установленное по умолчанию – 10 минут.
- Если необходимо скорректировать длительность воспроизведения, нажмите кнопку «Изменить время».

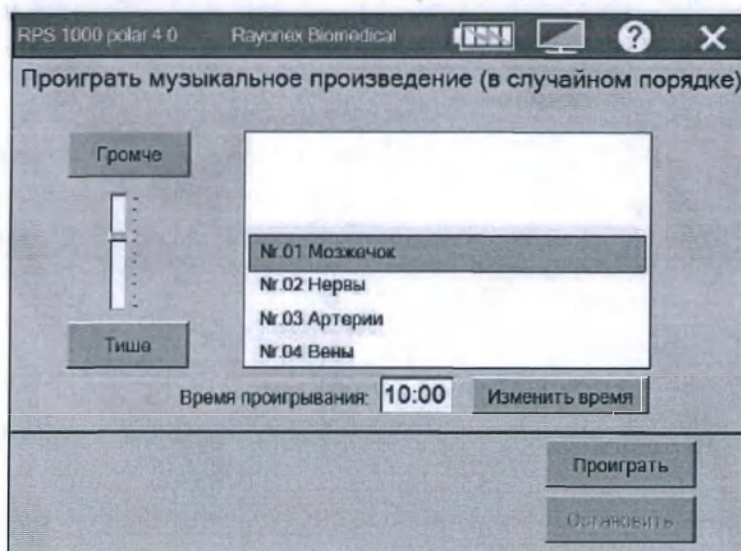


Рисунок 4.2.2 – Окно настройки воспроизведения мелодии в случайном порядке

V. Управление пациентами

Модуль «Управление пациентами» позволяет просматривать более ранние сеансы терапии, результаты тестирования, проанализировать их и при необходимости повторить.

Перед началом тестирования, необходимо внести пациента в базу, для того, чтобы в дальнейшем использовать все функции данного модуля. После того, как пациент внесен в базу в памяти устройства все результаты тестирования и гармонизации, которые были

проведены, сохраняются. Если наблюдается положительный эффект терапии можно повторить сеанс согласно предыдущим сеансам, выбрав из истории настроенные параметры программ гармонизации.



Просьба учитывать, что доступное для внесения количество пациентов в память устройства Rayocomp PS1000 polar 4.0 – 10 пациентов. Увеличить количество пациентов можно, если предварительно активировать соответствующий модуль!

5.1 «Внести пациента на сеанс»

Данная функция предназначена для поиска пациентов в базе данных устройства, которые были сохранены в памяти устройства Rayocomp PS1000 polar 4.0.

Необходимые действия:

- Нажмите кнопку в главном меню **«Управление пациентами»** – **«Внести пациента на сеанс»** (см. рис. 5.1.1).

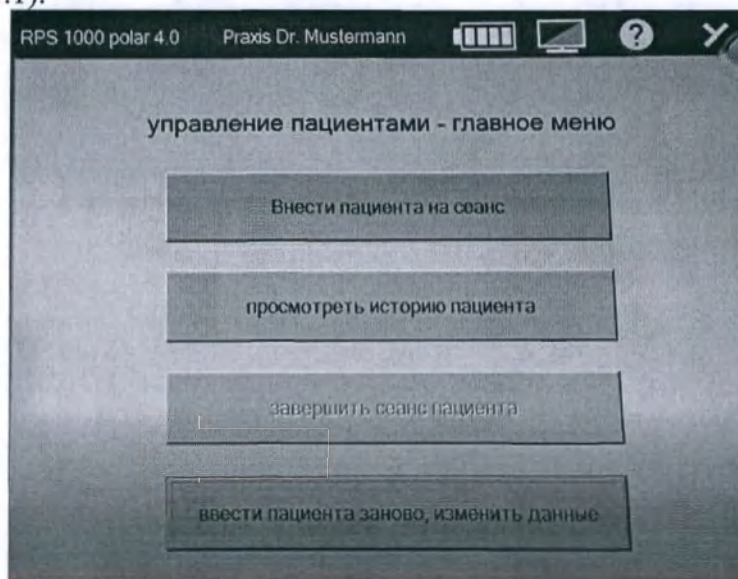


Рисунок 5.1.1 – Начальный экран программы «Управление пациентами»

- Нажмите кнопку **«Выбрать пациента»** (см. поз.4., рис. 5.1.2).

Примечание: после входа в окно программы **«Внести пациента на сеанс»**, отобразится первый пациент из базы данных (см. поз.1., рис. 5.1.2).

- С помощью виртуальной клавиатуры введите первые буквы фамилии пациента, которого необходимо найти/выбрать поз.2., рис.5.1.2);

- С помощью кнопок **«Предыдущий»** и **«Следующий»** (поз.3., рис. 5.1.2) выберите пациента;

- Нажмите кнопку **«Выбрать пациента»** (поз.4., рис.5.1.2). После чего в строке (поз.5., рис.5.1.2) будет отображена фамилия выбранного пациента. Все дальнейшие действия будут сохранены в истории для выбранного пациента.

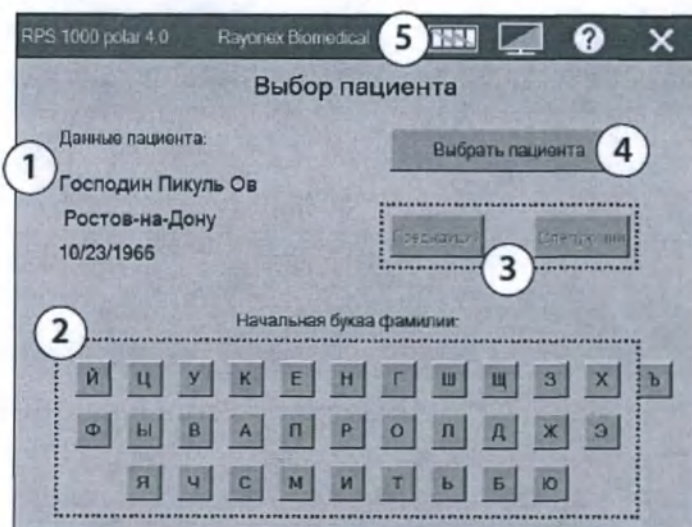


Рисунок 5.1.2 – Окно «Выбор пациента»

5.2 «Просмотреть историю пациента»

Данная функция предназначена для просмотра истории пациента (информация о результатах тестирования и гармонизации).

Необходимые действия:

- Нажмите кнопку в главном меню «Управление пациентами» – «Просмотреть историю пациента».

Окно «История пациента» отображает основную информацию о пациенте: адрес фамилию и дату рождения пациента (поз.1., рис.5.2.2). Если необходимо просмотреть данные других пациентов, нажмите кнопку «Выбрать пациента» (поз.2., рис.5.2.2) для того, чтобы найти необходимого пациента в базе данных.

В области просмотра (поз.3., рис.5.2.2) отобразиться перечень всех проведенных тестов и гармонизации по дате, для выбранного пациента. Последнее введенное значение будет на первом месте.

Информация о порядковом номере текущего сеанса, общее количество сеансов (тестирования и гармонизации) было проведено, отображается в строке (поз.4., рис.5.2.2).

Навигация по хронологическому списку осуществляется при помощи кнопок навигации (поз.5., рис.5.2.2). Для того чтобы просмотреть детальную информацию о предыдущих тестированиях или гармонизации, выберите из списка интересующую дату проведения сеанса и нажмите кнопку «Детали».

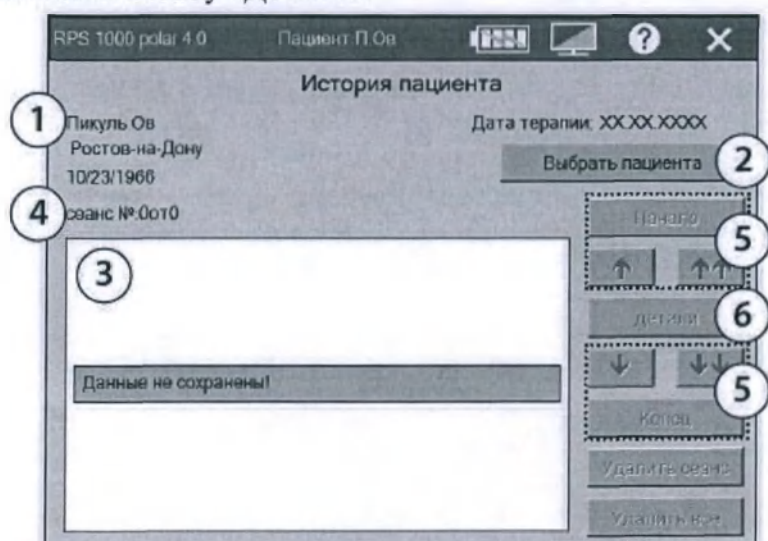


Рисунок 5.2.2 – Окно «История пациента»

5.3 Завершить сеанс пациента

Данная функция предназначена для завершения сеанса текущего пациента.

Нажмите на кнопку в главном меню «Управление пациентами» – «Завершить сеанс пациента».

Необходимые действия:

– Нажмите кнопку «Завершить сеанс пациента». После нажатия измениться наименование окна, отобразиться фамилия оператора/или наименование клиники, вместо фамилии пациента. Все последующие манипуляции не будут сохранены в историю пациента.

5.4 Добавить нового пациента, изменить данные

Данная функция предназначена для создания нового пациента, а также для редактирования личных данных пациента.

Необходимые действия:

– В главном меню нажмите кнопку «Управление пациентами» – «Вести пациента заново, изменить данные»

– Если необходимо в индивидуальном порядке изменить текущий номер пациента, нажмите кнопку «Изменить» (поз.1 рис.5.4.1). Номер пациента присваивается автоматически (месяц– год– порядковый номер пациента).

– Заполните строку Пол, для этого отметьте галочкой соответствующее поле «мужской» или «женский».

– Введите имя, фамилию, дату рождения, улицу, индекс и город. После того, как заполнены все данные пациента, нажмите на кнопку «Сохранить данные пациента» (поз.2 рис.5.4.1). Перед тем, как заполнить каждую строку, необходимо сначала нажать кнопку «Изменить», которая находится рядом с каждой строкой доступной для редактирования, после чего необходимо ввести данные пациента в соответствующей строке. Внизу экрана (поз.3 рис.5.4.1) всегда отображается доступное количество пациентов для внесения.

– Для перехода к следующей или предыдущей истории пациента, нажмите кнопки «Следующий пациент» или «Предыдущий пациент».

– Для перехода к истории первого или последнего пациента, нажмите соответствующие кнопки «Первый пациент» или «Последний пациент».

RPS 1000 polar 4.0 Rayonex Biomedical

управление пациентами

№ пациента: 08-2018-0001 Изменить

пол: ☒ мужской ☐ женский

имя: Изменить

фамилия: Изменить

дата рождения: Изменить

улица: Изменить

индекс: Изменить

д: Изменить

первый пациент

следующий пациент

предыдущий пациент

последний пациент

новый пациент

указать данные пациента

сохранить данные пациента

удалить данные пациента

Информация: пациент 0 от 0 (еще 10 свободно)

Рисунок 5.4.1 – Окно внесения изменений в процессе добавления нового пациента

VI. Системная информация и Предустановки

Данный модуль предназначен для настройки и предустановки основных параметров устройства.

6.1 Время эксплуатации

Данный пункт меню содержит информацию о времени наработки устройства, по истечению которого необходимо произвести сервисное обслуживание устройства.

В окне главного меню нажмите кнопку «Системная информация и Предустановки» – «Системная информация» – «Время Эксплуатации» рис.6.1.1.

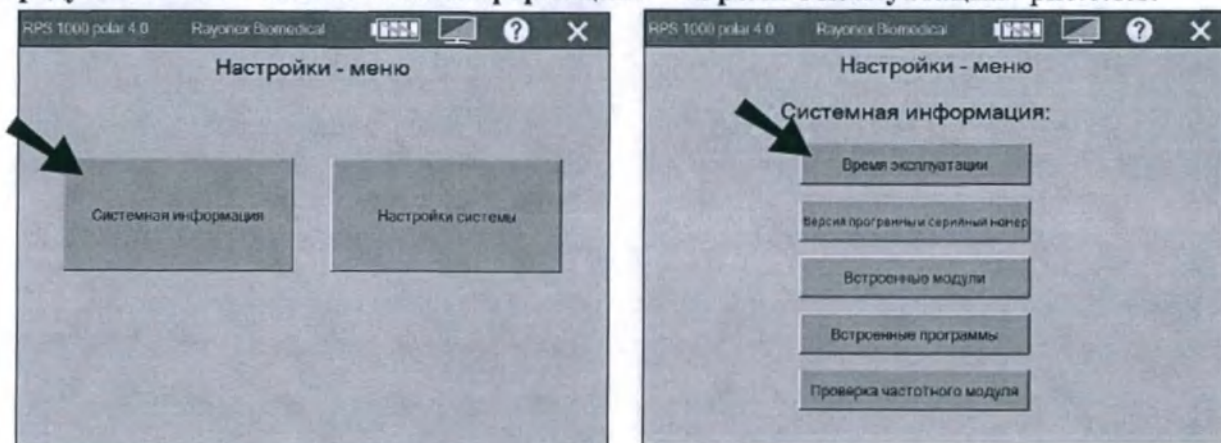


Рисунок 6.1.1 – Окно меню выбора «Время»

Окно рис.6.1.2. отображает общую информацию о длительности эксплуатации устройства, а также продолжительность работы после последнего сервисного обслуживания в часах и минутах.

Помимо времени эксплуатации, в данном окне отображается текущий уровень сервисного обслуживания или же необходимость его проведения. **Сервисное обслуживание срочно необходимо, когда «Актуальный уровень сервиса» достигает – 100%.**

Примечание: если необходимо провести сервисное обслуживание устройства, после его включения на экране появится сообщения о незамедлительном сервисном обслуживании.

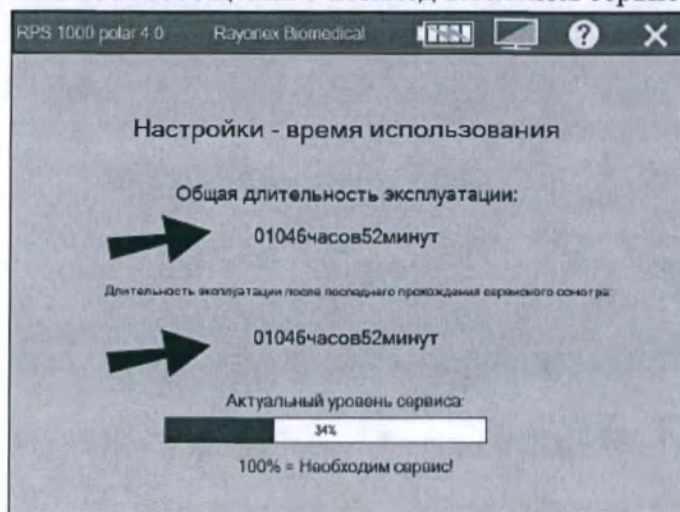


Рисунок 6.1.2 – Окно «Время эксплуатации»

6.2 Версия программы и серийный номер

Данный пункт меню содержит сведения о версии программного обеспечения устройства, серийном номере устройства и иную информацию, необходимую для удаленного сервисного обслуживания устройства.

В окне главного меню нажмите кнопку «Системная информация и Предустановки» – «Системная информация» – «Версия программы и серийный номер» рис.6.2.1.

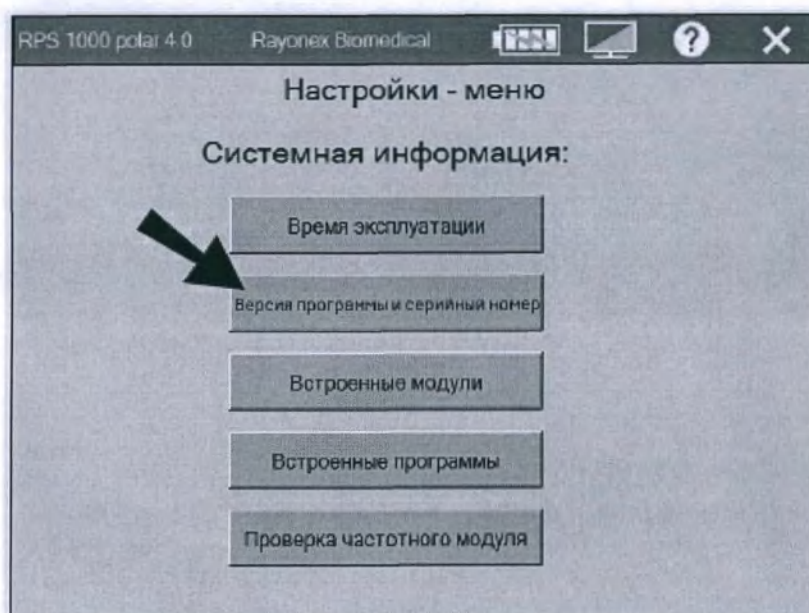


Рисунок 6.2.1 – Окно «Выбор – «Версия программы и серийный номер»

В окне рис. 6.2.2 отобразится информация о текущем номере версии программного обеспечения и серийный номер устройства Rayocomp PS 1000 polar 4.0.

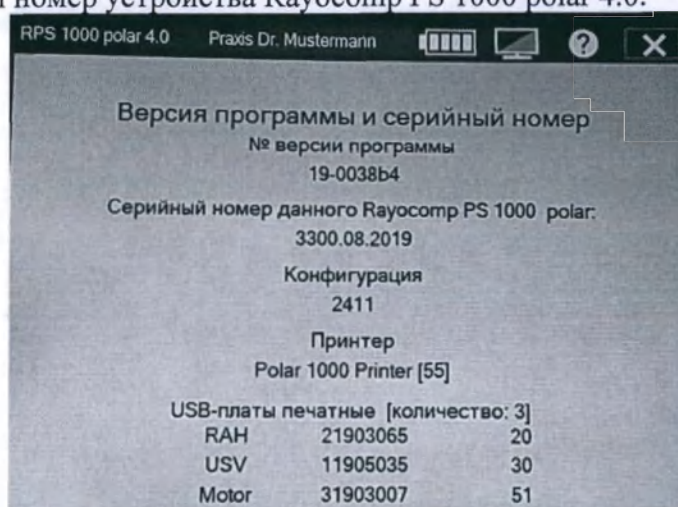


Рисунок 6.2.2 – Окно «Версия программы и серийный номер»

6.3 Встроенные модули

Данный пункт меню содержит информацию о встроенных программных модулях устройства Rayocomp PS1000 polar 4.0. Программный модуль — это подборка определенных функций аппарата. Так, например, в устройство аппарата можно встроить модуль «Иглоукалывание – терапия раскатываний».

Необходимые действия:

- Нажмите кнопку в главном меню «Системная информация и Предустановки» – «Системная информация» – «Встроенные модули».

Примечание: В случае если модуль не встроен, значит, программы и функции данного модуля недоступны для использования. При необходимости все дополнительные модули можно установить при помощи обновления.

– После входа в окно данного меню, если какие-то встроенные модули используются в тестовом режиме (т.н., демо-режим), они будут выделены желтым цветом.

Модули, выделенные красным цветом, в настоящее время не установлены, но доступны для использования в тестовом режиме.

Модули, выделенные синим цветом, для данной версии пока отсутствуют.

Примечание: использовать каждый модуль, который выделен красным цветом, в тестовом режиме, можно только один раз.

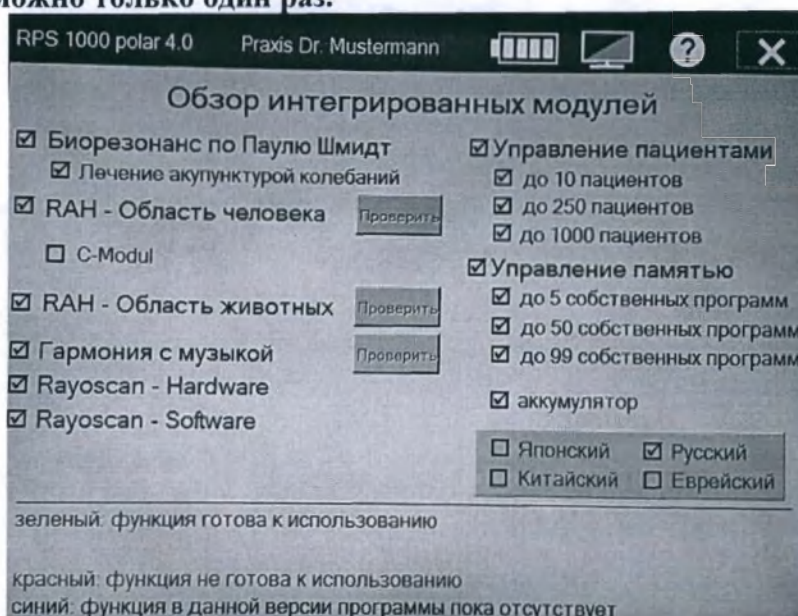


Рисунок 6.3.1 – Окно «Обзор интегрированных модулей»

- Для активации модулей в тестовом режиме, отметьте галочкой необходимый модуль, который выделен красным цветом и нажмите кнопку «Тестировать». Тестовый режим предполагает использование встроенного модуля в течение 20 дней. В окне подтверждения нажмите кнопку «Да» (см. рис.6.3.2) для подтверждения использования модуля в тестовом режиме. Нажмите «Нет», чтобы отклонить запуск тестового режима (см. рис.6.3.2). После активации тестового режима для выбранного модуля, модуль будет выделен желтым цветом.

Примечание: Актуальная информация касательно интегрированных модулей для устройства Rayocomp PS1000 polar 4.0 имеется на сайте www.rayonex.de

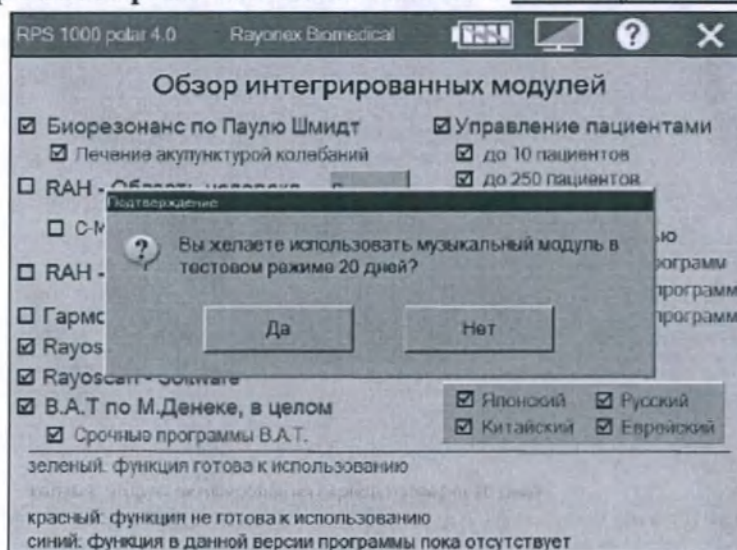


Рисунок 6.3.2 – Пример окна для подтверждения активации в тестовом режиме, для выбранного модуля

6.4 Встроенные программы

Данная кнопка меню содержит информацию о доступных программах гармонизации

Программа гармонизации — это подборка различных отдельных подпрограмм гармонизации. Например, модуль терапевтической программы «Иглоукалывание - терапия раскачиваний» содержит 14 различных подпрограмм гармонизации, описывающих отдельные меридианы. Если в прибор встроен модуль терапевтической программы, значит, оператор может использовать все подпрограммы гармонизации.

Необходимые действия:

- Нажмите кнопку в главном меню «**Системная информация и Предустановки**» – «**Системная информация**» – «**Встроенные программы**».

- Представленные терапевтические программы, выделенные зеленым цветом (рис.6.4.1) встроены и готовы к использованию. Представленные терапевтические программы, выделенные желтым цветом (рис.6.4.1) используются в настоящий момент в тестовом режиме (20 дней). Представленные терапевтические программы, выделенные красным цветом (рис.6.4.1) в настоящее время не установлены. При необходимости все программные модули можно установить, при помощи обновления.

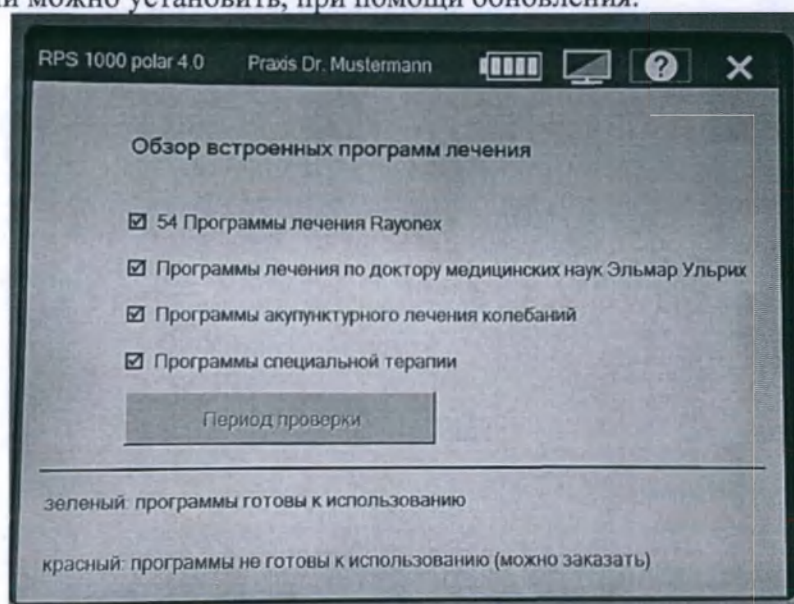


Рисунок 6.4.1 – Окно «Обзор встроенных программ лечения»

- Для запуска программ гармонизации в тестовом режиме (20 дней), нажмите кнопку «**Период проверки**». В окне подтверждения нажмите кнопку «**Да**» (см. рис.6.4.2) для подтверждения использования программ гармонизации в тестовом режиме. Нажмите «**Нет**», чтобы отклонить запуск тестового режима для выбранных программ гармонизации (см. рис.6.4.2).

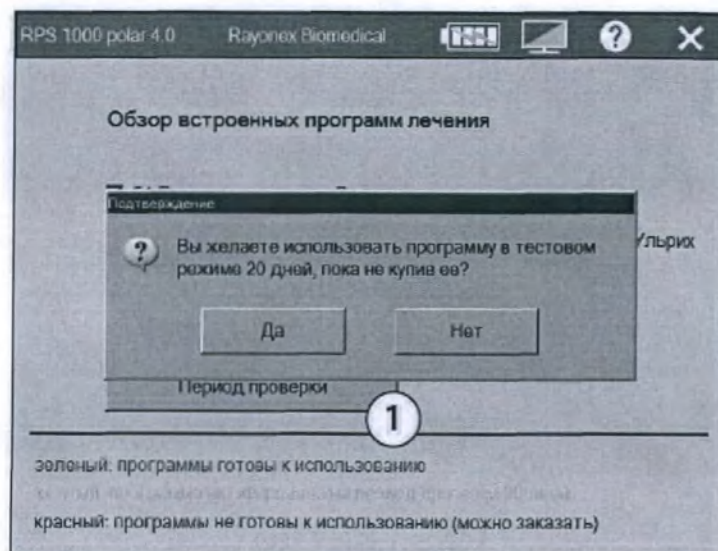


Рисунок 6.4.2 – Пример всплывающего окна для подтверждения тестового режима

- После активации тестового режима для выбранной терапевтической программы, модуль, который был активирован в тестовом режиме будет выделен желтым цветом (см. рис.6.4.3).

Примечание: Актуальная информация по встраиваемым терапевтическим программам имеется на сайте www.rayonex.de

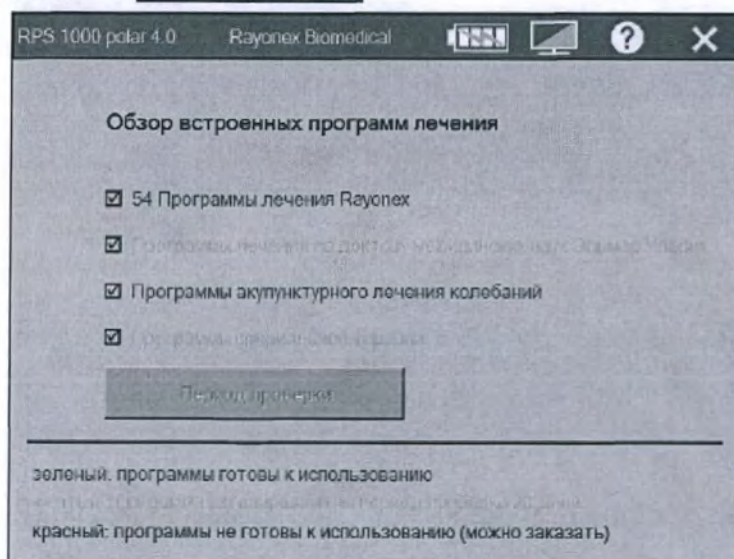


Рисунок 6.4.3 – Пример: Окно «Обзор встроенных программ лечения» после активации одной из программ в тестовом режиме

6.5 Проверка частотного модуля

Данная функция предназначена для проверки частотного модуля устройства в ручном режиме. Если в процессе транспортировки устройство было подвергнуто тряске или иным незначительным механическим воздействиям, данный тест позволит проверить функциональность частотного модуля.

В окне главного меню нажмите кнопку «Системная информация и Предустановки» – «Системная информация» – «Проверка частотного модуля» рис.6.5.1.

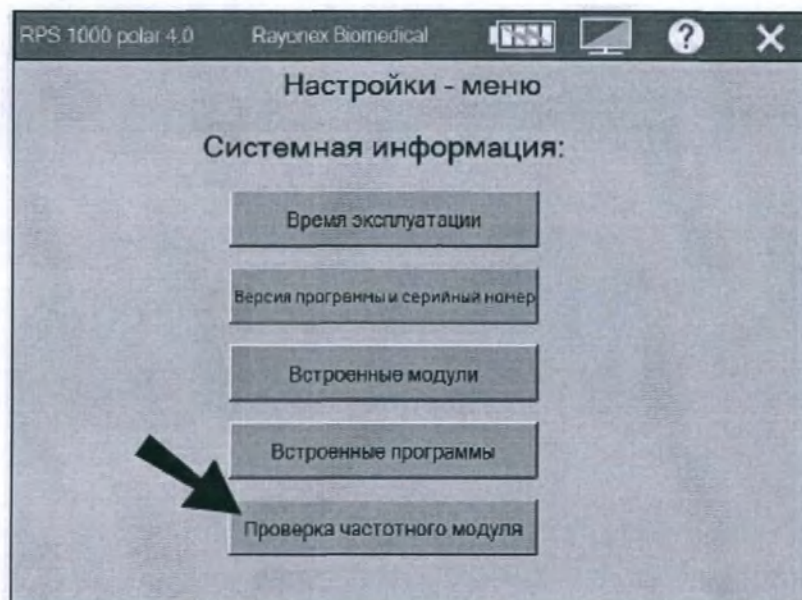


Рисунок 6.5.1 – Окно «Выбор «Проверка частотного модуля»

Необходимые действия:

- Нажмите кнопку «Старт» (см. рис.6.5.2) после чего устройство автоматически последовательно проверяет 5 уровней модуля частот на их корректное функционирование.

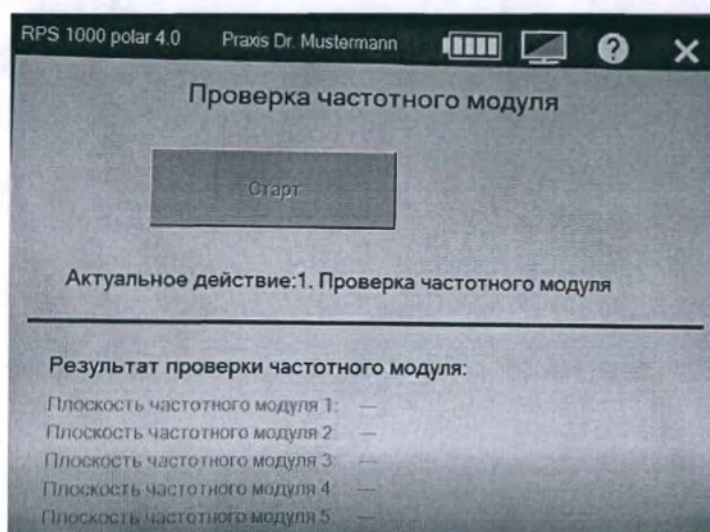


Рисунок 6.5.2 – Окно «Проверка частотного модуля»

После успешного тестирования на экране устройства отобразиться результат тестирования, цвет уровней модуля частот измениться на зеленый, корректное функционирование каждого модуля будет подтверждено статусом «ок» (см. рис.6.5.3).

В случае если результат тестирования будет не удовлетворительным, необходимо повторно провести проверку частотного модуля. Если после повторного тестирования результат проверки будет отрицательным, т.е. уровни модулей частоты останутся красными, необходимо связаться с производителем.

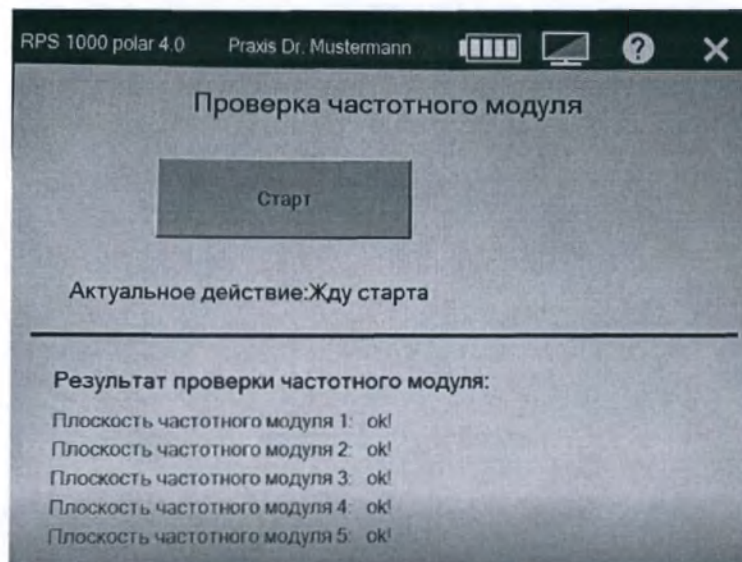


Рисунок 6.5.3 – Окно результат тестирования частотного модуля

6.6 Ввести имя пользователя

Данная функция используется для идентификации прибора (например «Медицинская клиника доктора Мустерманн»).

Во время использования оборудования, когда не выбран определенный пациент, имя пользователя будет отображаться в наименовании каждого окна.

В окне главного меню нажмите кнопку «Системная информация и Предустановки» – «Настройки системы» – «Имя пользователя» (рис.6.6.1).

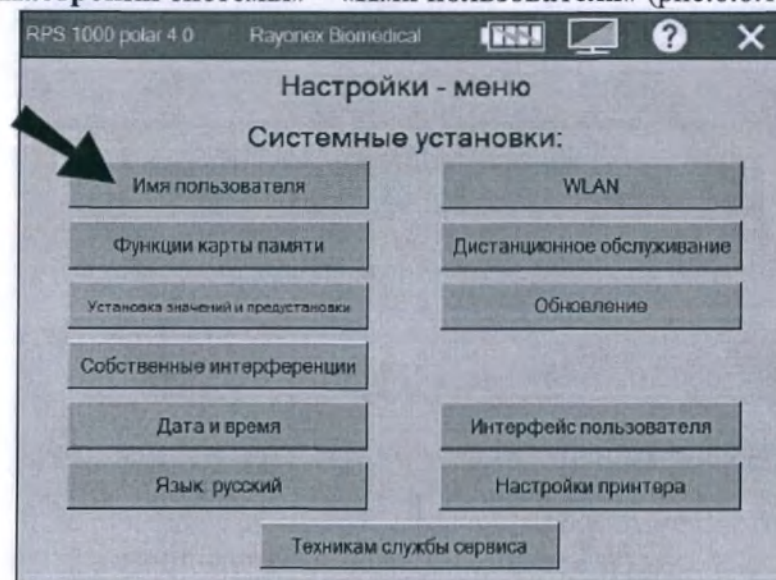


Рисунок 6.6.1 – Окно меню «Выбор «Имя пользователя»

Окно рис.6.6.2 отображает поле с текущим наименованием устройства Rayosomp PS1000 polar 4.0.

Необходимые действия:

- Нажмите кнопку «Изменить текст» и введите новое «Имя пользователя».
- Нажмите на область строки.
- Введите новое «Имя пользователя»
- Нажмите кнопку «Ввод» для подтверждения, введенных данных. После чего в заглавной строке окна, будет отображаться новое «Имя пользователя».

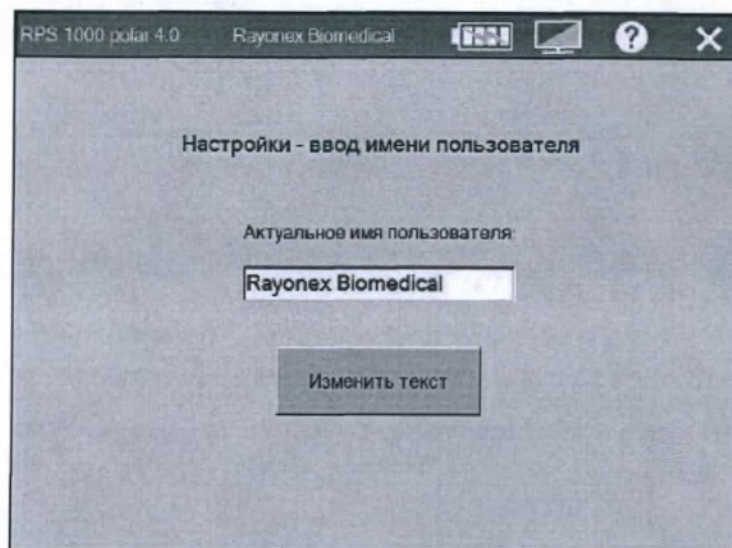


Рисунок 6.6.2 – Окно настройки «Имя пользователя»

6.7 Функции карты памяти

Кнопка меню «Функции карты памяти» предназначена для управления внешним носителем (Green-Card).

В окне главного меню нажмите кнопку «Системная информация и предустановки», – «Настройки системы» – «Функции карты памяти» рис.6.7.1.

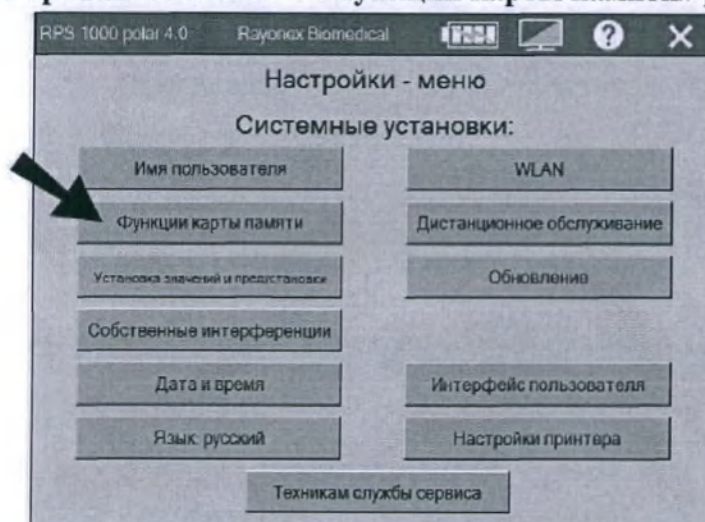


Рисунок 6.7.1 – Окно «Выбор «Функции карты памяти»

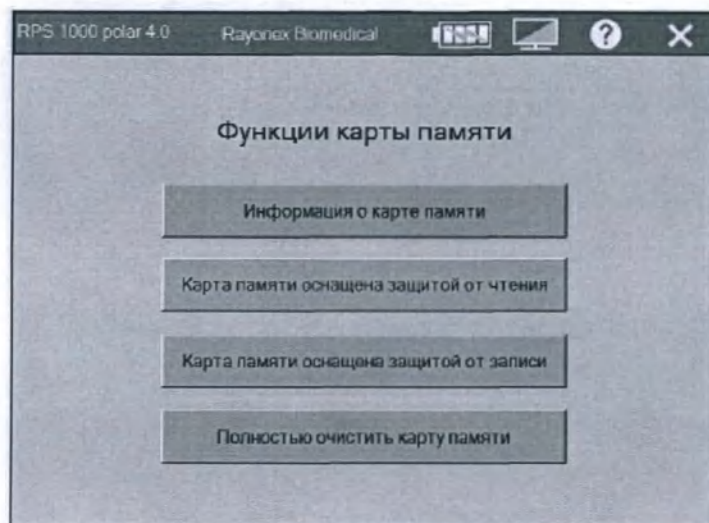


Рисунок 6.7.2 – Окно кнопки меню «Функции карты памяти»

Меню «Функции карты памяти» содержит следующие кнопки меню (см.рис.6.7.2):

→ **Информация о карте памяти:** позволяет узнать информацию о карте памяти (Green - Card), о количестве сохраненных базовых значений частот, а также имеет ли карта защиту от чтения или записи, и сколько базовых значений частот максимально можно сохранить на карте.

→ **Карта памяти оснащена защитой от чтения:** Данная функция позволяет защитить карту памяти от чтения. Эта функция доступна только для серых карт памяти (т.н., GreyCard). Защита Green-Card с помощью данной функции невозможна.

→ **Карта памяти оснащена защитой от записи:** Данная функция позволяет защитить карту памяти от записи.

→ **Полностью очистить карту памяти:** Данная функция позволяет произвести форматирование карты памяти.

Примечание: Серые карты (Grey-Card) не входят в комплект поставки устройства. При необходимости пользователь может заказать Grey-Card у производителя изделия.

6.8 Установка значений и предустановки

Данная кнопка меню предназначена для изменения значений, установленных по умолчанию:

- время гармонизации;
- шаг для тестирования диапазона значений;
- шаг детализации;
- начальное и конечное значения.

Нажмите кнопку в главном меню «Системная информация и предустановки» – «Настройки системы» – «Установка значений и предустановки» рис. 6.8.1.

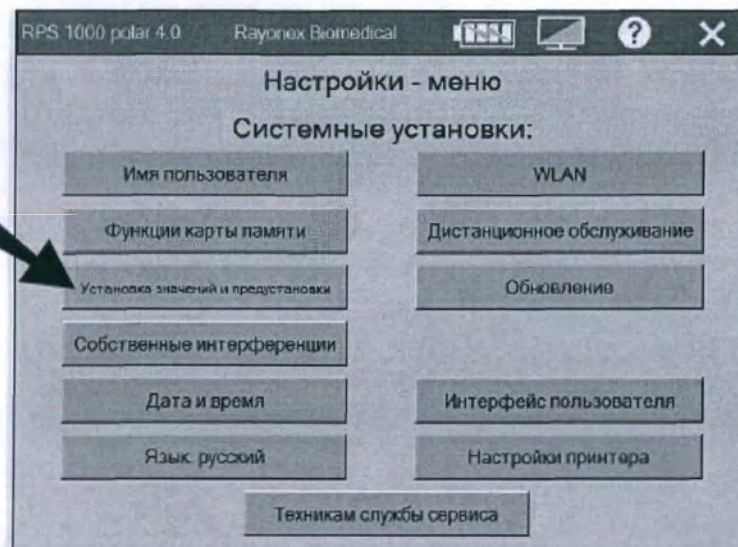


Рисунок 6.8.1 – Окно меню «Выбор «Установка значений и предустановки»

Необходимые действия:

- Для изменения «Время гармонизации», нажмите кнопку **«Изменить значение»** напротив данного параметра (рис.6.8.2);
- Для изменения «Величина шага», нажмите кнопку **«Изменить значение»** напротив данного параметра (рис.6.8.2);
- Для изменения «Величина шага уточнения», нажмите кнопку **«Изменить значение»** напротив данного параметра (рис.6.8.2);
- Для изменения «Начальное значение», нажмите кнопку **«Изменить значение»** напротив данного параметра (рис.6.8.2);
- Для изменения «Конечное значение», нажмите кнопку **«Изменить значение»** напротив данного параметра (рис.6.8.2);
- Для изменения времени гармонизации, нажмите кнопку **«Изменить значение»** напротив «Время гармонизации РАН (часы: минут)» (рис.6.8.2).

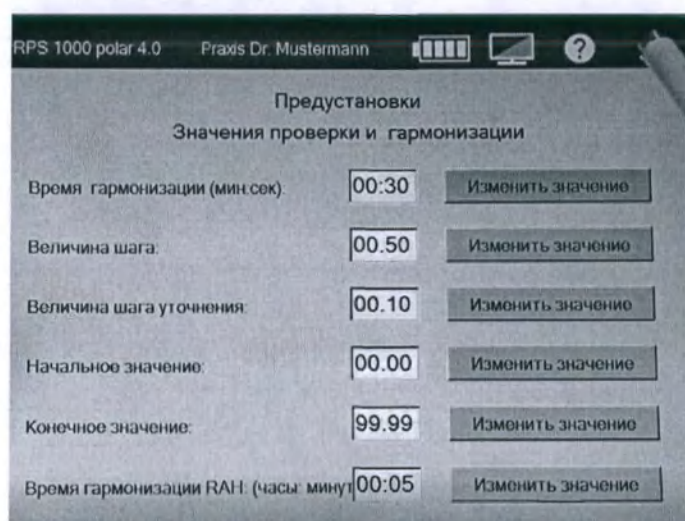


Рисунок 6.8.2 – Окно настройки «Предустановки»

6.9 Собственные базовые значения частот

Данная функция позволяет задать собственные базовые значения частот, помимо тех частот, которые заданы изготовителем, т. е., установлены по умолчанию.

Нажмите кнопку главного меню «Системная информация и предустановки» – «Настройки системы» – «Собственные интерференции» (рис.6.9.1).

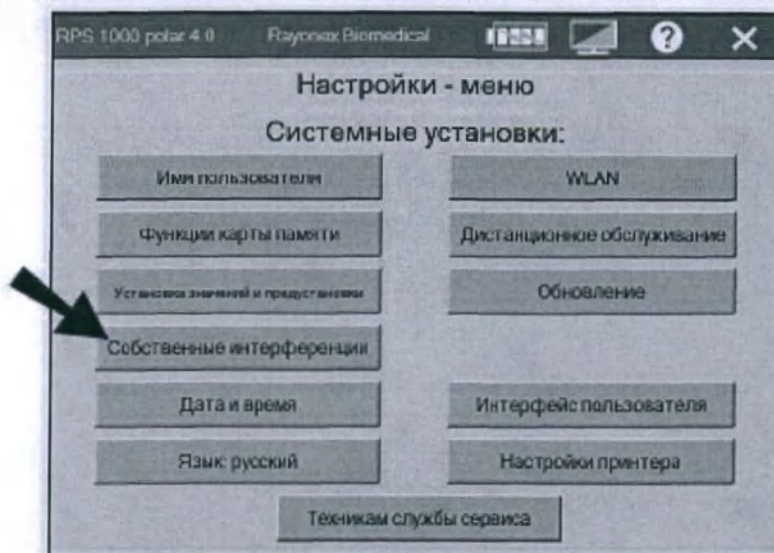


Рисунок 6.9.1 – Окно меню «Выбор «Собственные интерференции»

Необходимые действия:

- Для того, чтобы ввести новое базовое значение частоты, нажмите кнопку «Вставить» см. рис. 6.9.2.
- Нажмите кнопку «Изменить интерференцию» рис.6.9.3 и введите числовое значение.
- Нажмите кнопку «Изменить описание» рис.6.9.3 введите область организма человека или иные комментарии, позволяющие корректно идентифицировать новое базовое значение частот, но не более 32-х символов.
- Нажмите кнопку «Принять данные» рис. 6.9.3.

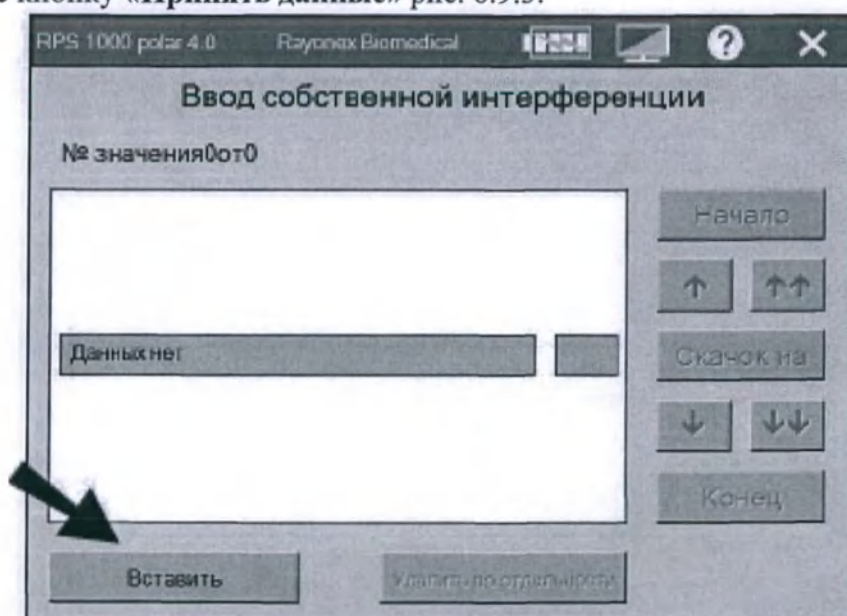


Рисунок 6.9.2 – Окно «Ввод собственной интерференции»

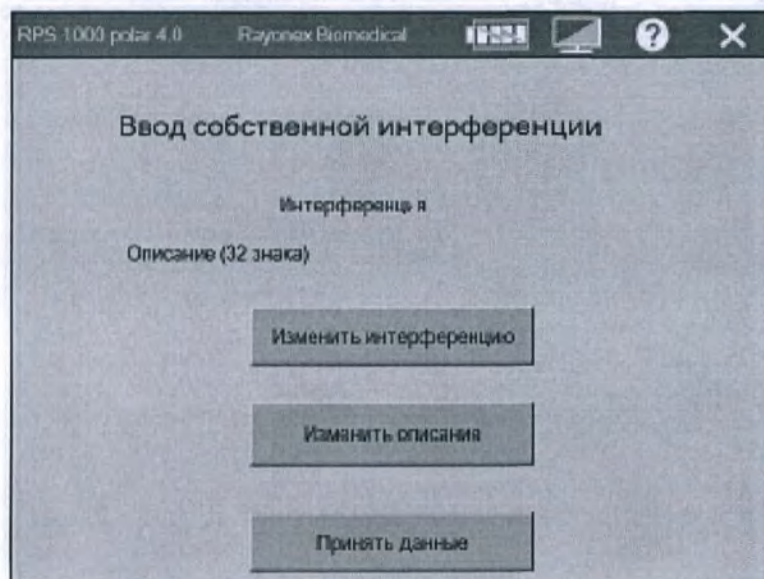


Рисунок 6.9.3 – Окно «Ввод собственной интерференции»



Для того, чтобы позже отличить собственные базовые значения частот от встроенных, рекомендуется отметить каждое собственное описание базовых значений частот буквой «Е», например «Травма колена - Е»

6.10 Дата и время

Кнопка меню предназначена для корректной настройки Даты и Времени. Актуальное время и дата необходимы для верного формирования истории пациента.

В окне главного меню нажмите кнопку «Системная информация и Предустановки» – «Настройки системы» – «Дата и время».

Примечание: настроить «Дату и время» можно только сразу после включения прибора.

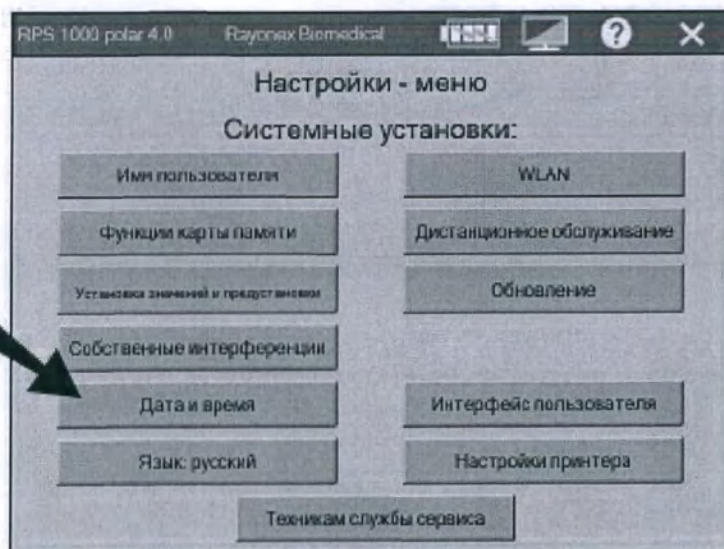


Рисунок 6.10.1 – Окно меню выбора настройки «Дата и время»

Необходимые действия:

- Введите актуальную дату и время с помощью виртуальной клавиатуры;
- Нажмите кнопку «Ввод» для сохранения установленных значений;
- Функция автоматического переключения между зимним и летним временем по умолчанию неактивна. Оператор может активировать данную функцию, для этого войдите в меню настройки «Дата и время» и измените статус для активации данной функции.

6.11 Язык

Нажмите в главном меню кнопку «Системная информация и предустановки» – «Настройки системы» – «Язык: русский» рис.6.11.1.

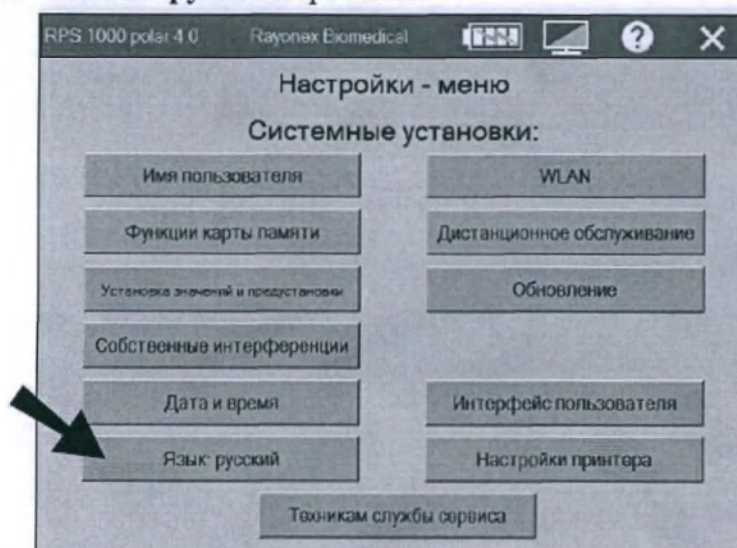


Рисунок 6.11.1 – Окно меню «Выбор «Язык: русский»

Необходимые действия:

- Нажмите дважды кнопку «Язык: русский», для смены языка.

Доступные языки:

- Китайский (Chinese language);
- Немецкий (German language);
- Испанский (Spanish language);
- Иврит.

6.12 WLAN

Данная кнопка меню предназначена для настройки беспроводного соединения с Интернетом.

Нажмите кнопку в главном меню «Системная информация и предустановки» – «Настройки системы» – «WLAN» рис. 6.12.1.

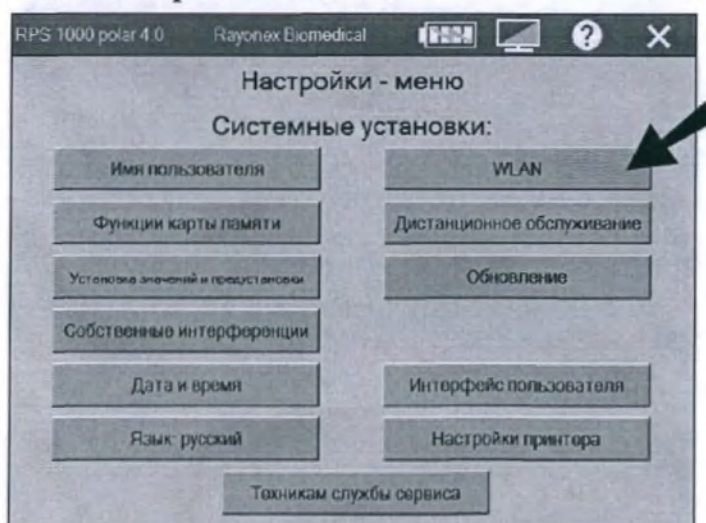


Рисунок 6.12.1 –Окно меню выбора настройки «WLAN»

Необходимые действия:

- Установите флэш-носитель WLAN в USB разъем, расположенный на задней части корпуса устройства. Если адаптер WLAN правильно установлен в разъем, то через некоторое время светодиодный индикатор, расположенный на адаптере WLAN, начинает мигать синим свечением. На экране устройства статус «флэш-карта соединена» (см. поз.1., рис.6.12.2) измениться с красного на зеленый, это означает, что флэш-носитель WLAN готов к использованию.

Примечание: WLAN флэш-носитель не входит в комплект поставки устройства для диагностики и биорезонансной терапии Rayocomp PS1000 polar 4.0.

- Введите наименование сети (SSID) и пароль.
- Для поиска сети в зоне доступа нажмите на «**WLAN скан**» (поз. 2.. рис. 6.12.3).
- В обнаруженном списке сетей (поз. 3.. рис.6.12.2), с помощью кнопок навигации, переместите курсор (область синего цвета) на необходимую сеть.
- Нажмите на «**WLAN соединить**» (поз. 4., рис.6.12.2), введите пароль с помощью виртуальной клавиатуры и подтвердите введенные значения, нажатием на кнопку «**Ввод**» (рис. 6.12.3). После чего начинается соединение устройства с сетью Интернет, время соединения может продолжаться примерно 5 минут. Когда индикатор на адаптере WLAN замигает быстро, а статус объекта «Сеть соединена» и «Доступ к интернету имеется» измениться на зеленый (см. рис.6.12.4), это означает, что связь WLAN установлена.

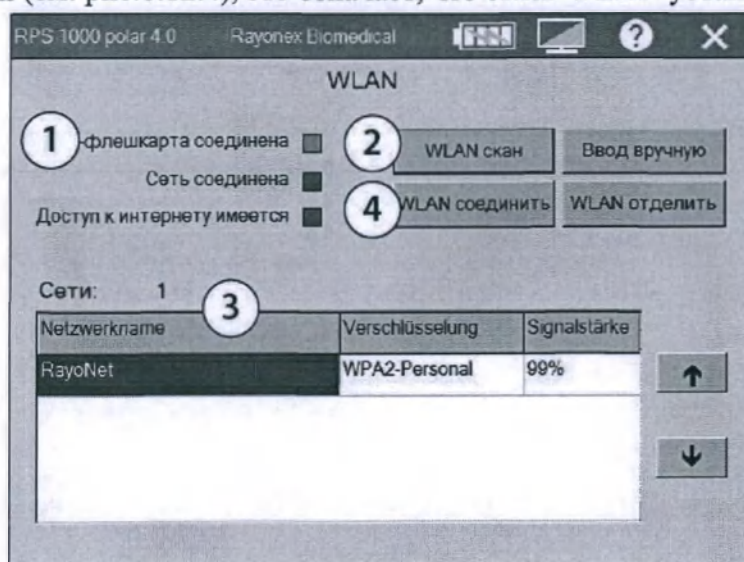


Рисунок 6.12.2 – Окно настройки WLAN соединения

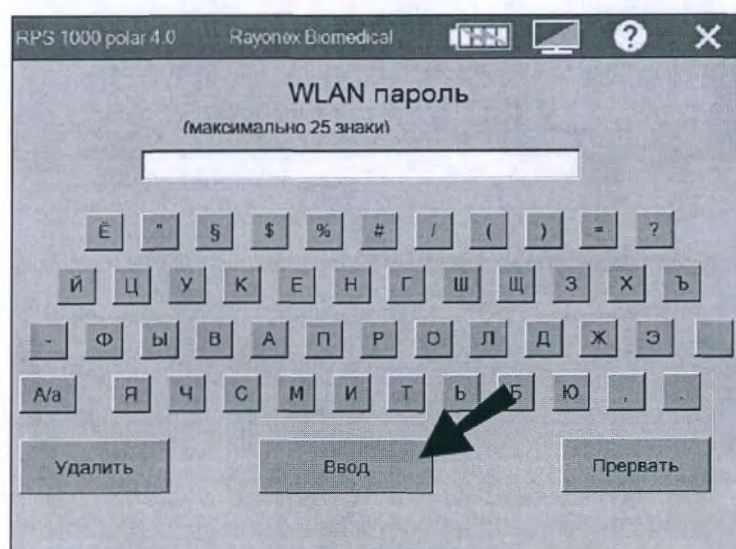


Рисунок 6.12.3 – Окно «WLAN пароль»

Внимание: Если соединение с сетью отсутствует, например, из-за неверного пароля, на экране отобразится соответствующее сообщение. Если через 5 минут соединение не появилось, нажмите «**WLAN Отделить**» (поз.5 рис.6.12.4) и попробуйте повторно подключиться к Интернету.

Если статус всех 3-х объектов (поз.6., рис.6.12.3) отображается зеленым цветом, это, означает, что подключение WLAN и соединение с Интернетом имеются.

После первого подключения к настроенной сети, устройство автоматически сохранит данные доступа и в будущем устройство автоматически подключится к данной сети, когда флэш-носитель WLAN будет установлен в разъем устройства Rayocomp PS1000 polar 4.0.

- Если необходимо удалить все сохраненные данные WLAN соединения, нажмите кнопку «**WLAN Отделить**».

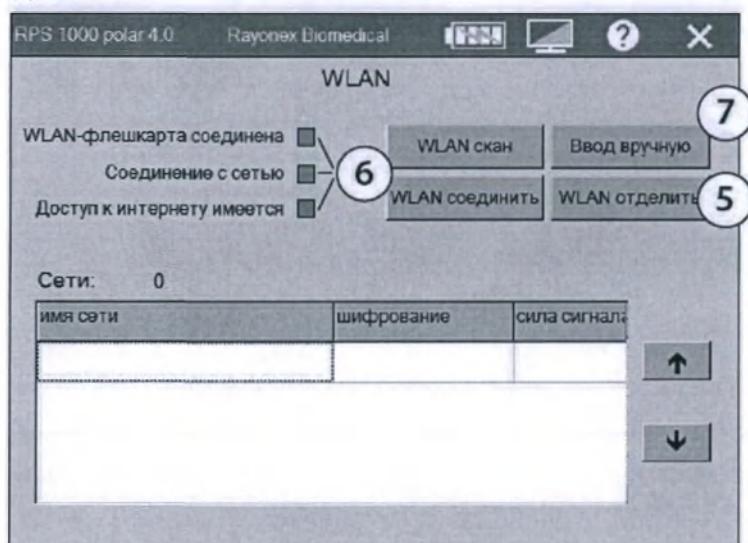


Рисунок 6.12.4 – Окно настройки «WLAN соединения»

Если необходимо использовать сеть WLAN с секретным SSID (с ограниченным доступом), то данные этой сети можно ввести вручную:

- Нажмите кнопку «**Ввод вручную**» (поз. 7., рис.6.12.4).
- Нажмите кнопку «**Обработать**» (поз.8., рис.6.12.5) для того, чтобы ввести наименование сети (SSID), пароль и тип аутентификации (обычно используют WPA2).
- После установки всех необходимых значений, нажмите кнопку «**WLAN соединить**» (поз. 9., рис. 6.12.5).

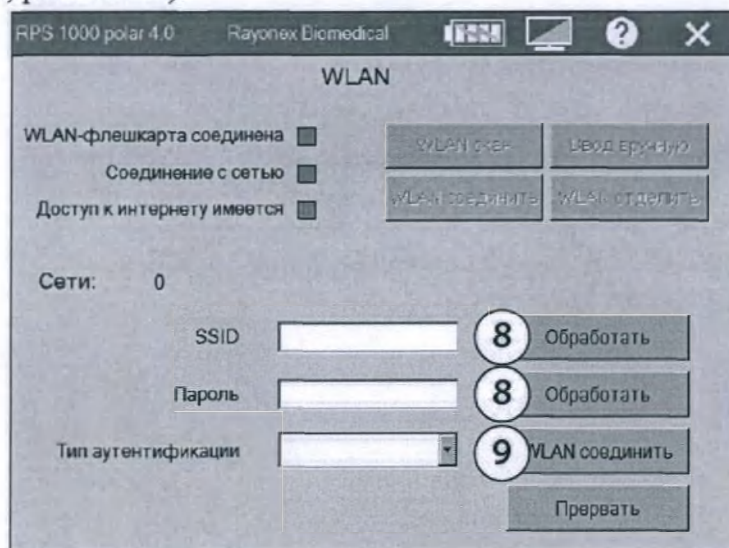


Рисунок 6.12.5 – Окно ручной настройки WLAN соединения

6.13 Дистанционное обслуживание

Функция «Дистанционное обслуживание» позволяет дистанционно, устранить проблемы в процессе эксплуатации оборудования, а также произвести его диагностику. Кроме того, посредством данной функции можно осуществлять обучение персонала или же пользователя.

Нажмите кнопку в главном меню «Системная информация и Предустановки» – «Настройки системы» – «Дистанционное обслуживание» рис. 6.13.1.

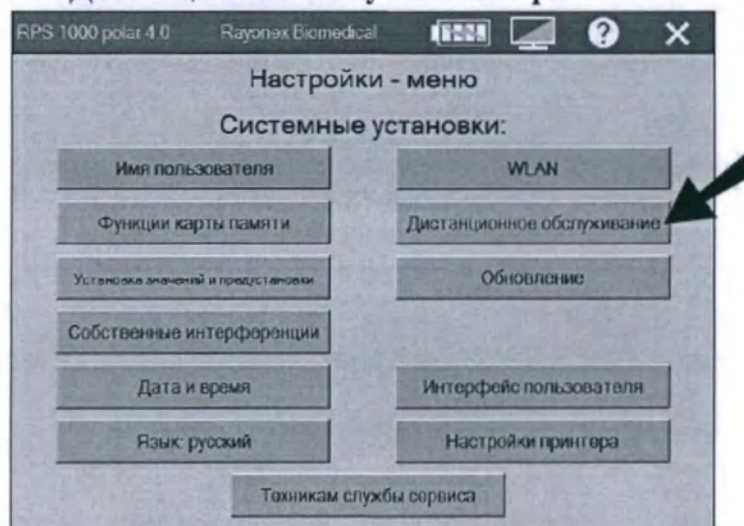


Рисунок 6.13.1 – Окно выбора программы «Дистанционное обслуживание»

Необходимые действия:

- Настройте доступ к интернету согласно (п.п.6.12)..
- Если соответствующие индикаторы (поз. 1., рис.6.13.2) не горят, это означает, что WLAN соединение не установлено. Нажмите кнопку «**WLAN настроить**» (поз.2 рис.6.13.2) и следуйте указаниям п.п. 6.12 «WLAN». Если WLAN-индикаторы отмечены зеленым цветом (поз.1 рис.6.13.2) подождите несколько минут, пока устройство установит соединение с WLAN.

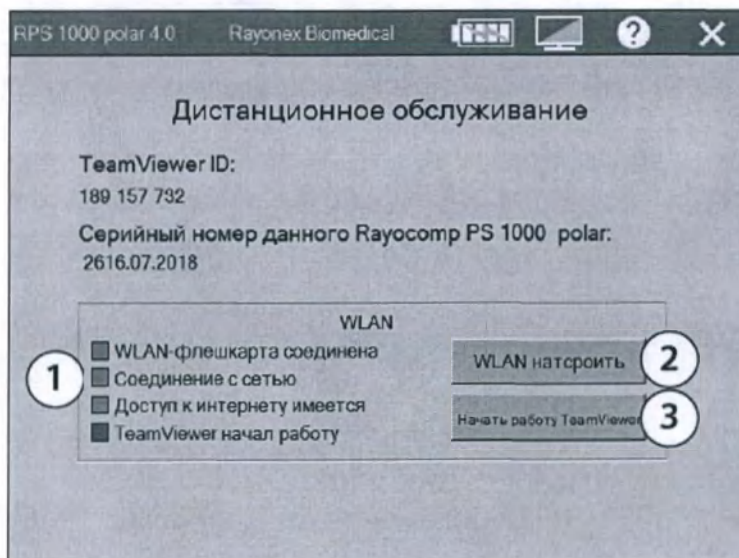


Рисунок 6.13.2 – Окно «Дистанционное обслуживание»

- Нажмите кнопку «**Начать работу Team Viewer**» (поз. 3. рис. 6.13.2), при этом индикатор «**Team Viewer начал работу**» изменит цвет с красного на зеленый. Если все индикаторы отмечены зеленым цветом, устройство готово для настройки дистанционного обслуживания.

- Следуйте указаниям, которые фирма «Rayonex», (например, по телефону или иным способом будет давать указания для дальнейшей настройки данной функции).

В окне настройки отображается **Team Viewer ID**, который необходимо предоставить представителю фирмы Rayonex для того, чтобы отправить подтверждение об установлении связи. Как только связь с фирмой «Rayonex» будет установлена, появится окно с функциями «Принять» и «Отклонить». После того, как оператор примет соединение, фирма «Rayonex» сможет исправить возникшие неполадки в устройстве или произвести иные действия, для улучшения работы устройства Rayoscomp PS1000 polar 4.0.

6.14 Обновления

Данная функция предназначена для обновления программного обеспечения устройства после того, как на экране устройства появилось сообщение о необходимости обновления.

Примечание: обновить программное обеспечение можно только сразу после включения устройства.

Нажмите в главном меню кнопку «Системная информация и предустановки» – «Настройки системы» – «Обновления» **рис.6.14.1.**

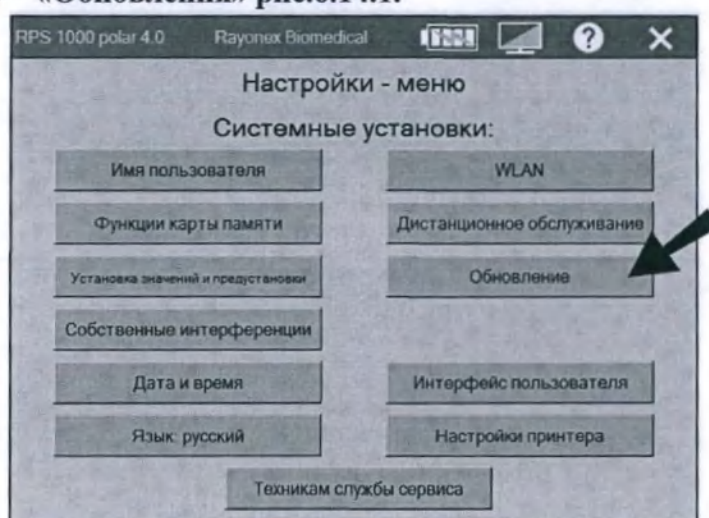


Рисунок 6.14.1 – Окно меню «Выбор «Обновление»

Необходимые действия:

- Если на экране дисплея отображается сообщение (см. рис. 6.14.2) отключите устройство и заново включите его.

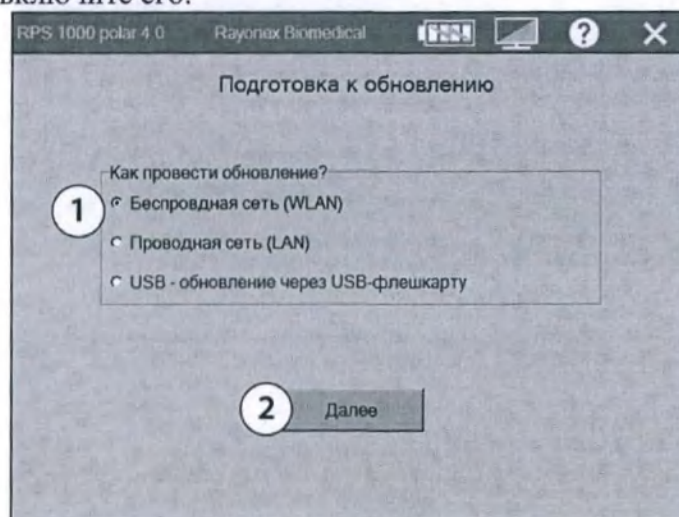


Рисунок 6.14.2 –Окно «Подготовка к обновлению (Беспроводная сеть WLAN)»

Существует два способа обновления: через Интернет и через USB-флэш-карту.

а. Обновление через Интернет

Необходимые действия:

- Отметьте **«Беспроводная сеть (WLAN)»** (поз.1, рис. 6.14.3).
- Нажмите кнопку **«Далее»** (поз. 2., рис.6.14.3).
- Нажмите кнопку **«WLAN настроить»**, если WLAN индикаторы не отмечены зеленым цветом (поз. 3., рис.6.14.3) и следуйте указаниям п.п.6.14.2. Подождите несколько минут, пока прибор установит соединение с WLAN.

Если индикатор **«Сервер обновлений доступен»** отмечен красным цветом несмотря на то, что Интернет-соединение имеется, значит, сервер обновлений временно не доступен.

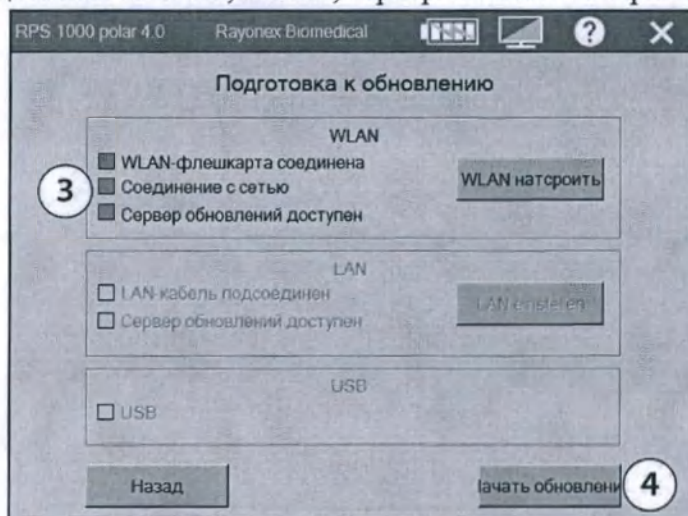


Рисунок 6.14.3 – Окно «Подготовка к обновлению»

• Если соответствующие индикаторы (поз.3.. рис.6.14.3) отмечены зеленым цветом, нажмите кнопку **«Начать обновление»** (поз.4.. рис. 6.14.3). Если на сервере будет доступна новая версия обновления, то система автоматически запустит процедуру обновления, это может занять несколько минут.

• Нажмите кнопку **«Согласен»** (см. рис.6.14.3) для того, чтобы принять «Согласие на обновление через интернет».

• Нажмите кнопку **«Не согласен»**, если возникла временная необходимость отклонить «Согласие на обновление через интернет».

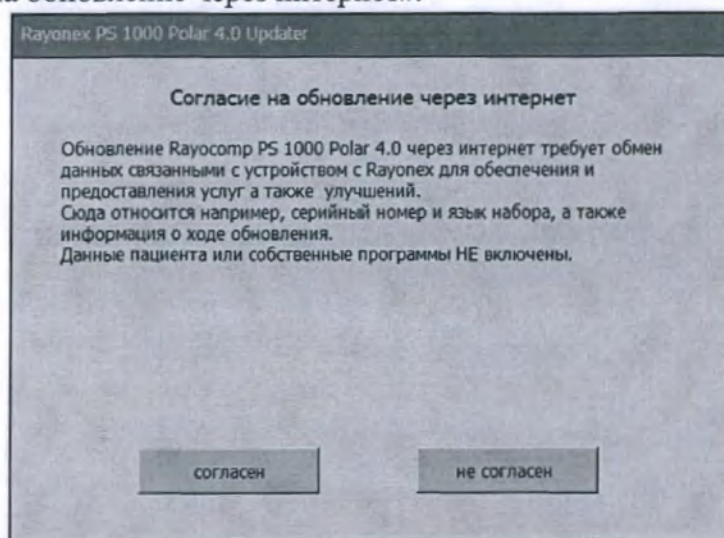


Рисунок 6.14.3 – Окно «Сообщение о согласии на обновлении через сеть Интернет»

По завершению обновления отобразится окно (см. рис.6.14.4), в котором будет указана установленная версия.

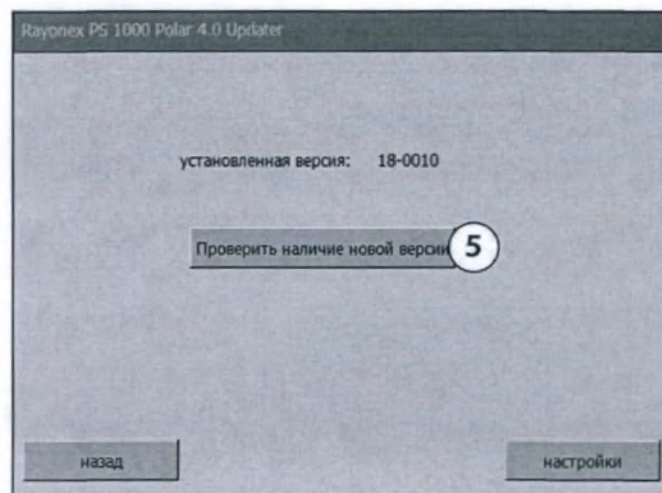


Рисунок 6.14.4 – Окно после обновления программного обеспечения

- Нажмите кнопку «Проверить наличие новой версии» (поз.5., рис.6.14.4) и подождите. Если новая версия отсутствует, нажмите кнопку «Назад», для возврата в главное меню.
- Если доступно обновление, отобразится версия программы. Нажмите кнопку «Начать обновление» (поз. 6., рис.6.14.5). После чего на экране устройства отобразиться процесс обновления (см. поз. 7., рис. 6.14.5).
- Нажмите кнопку «Далее», после завершения процесса обновления.
- Откройте новую версию программы.

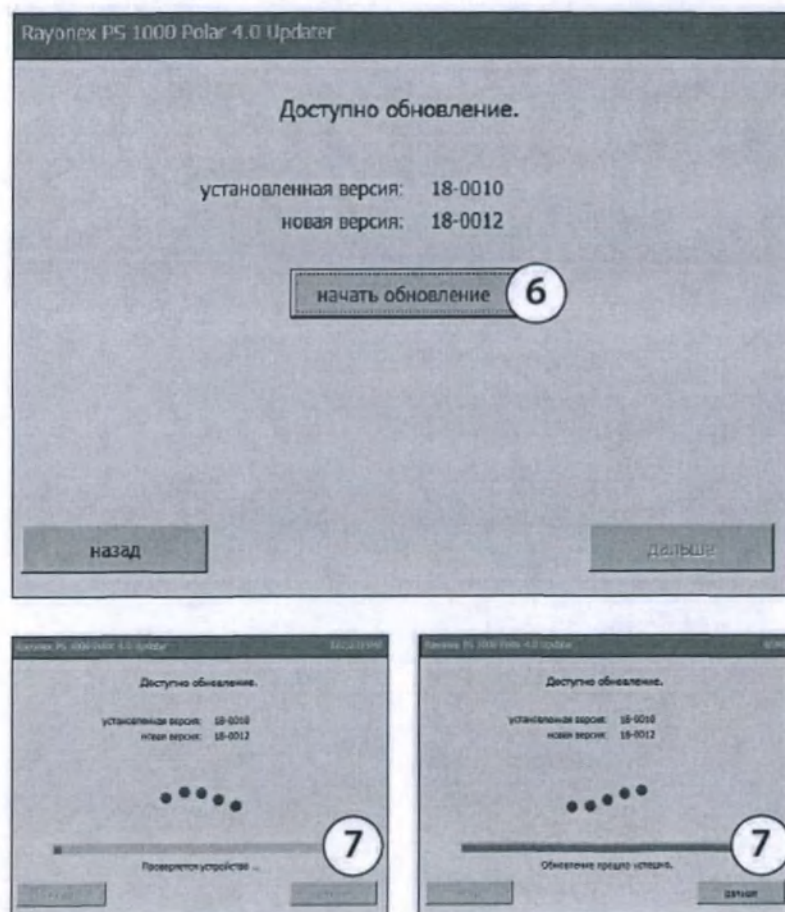


Рисунок 6.14.5 – Окно «Обновление программного обеспечения»

в. Обновление через USB-флэш-карту

Необходимые действия:

- Установите - флэш-карту в USB-разъем устройства Rayocomp PS1000 polar 4.0;
- Отметьте пункт «USB - обновление через USB-флэш-карту» (поз.1 рис. 6.14.6);
- Как только устройство распознает USB-флэш-карту, нажмите кнопку «**Начать обновление**» (поз. 2., рис. 6.14.7).

обновление» (поз. 2., рис. 6.14.7).

Устройство автоматически распознает обновление, предварительно сохраненное на USB – флэш-карту.

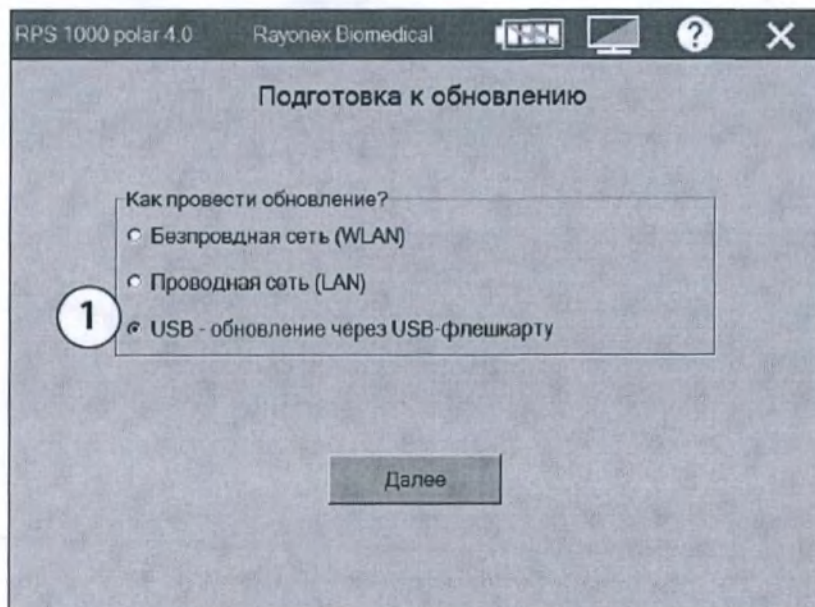


Рисунок 6.14.6 – Окно «Подготовка к обновлению (USB – обновление через USB-флэш-карту)»

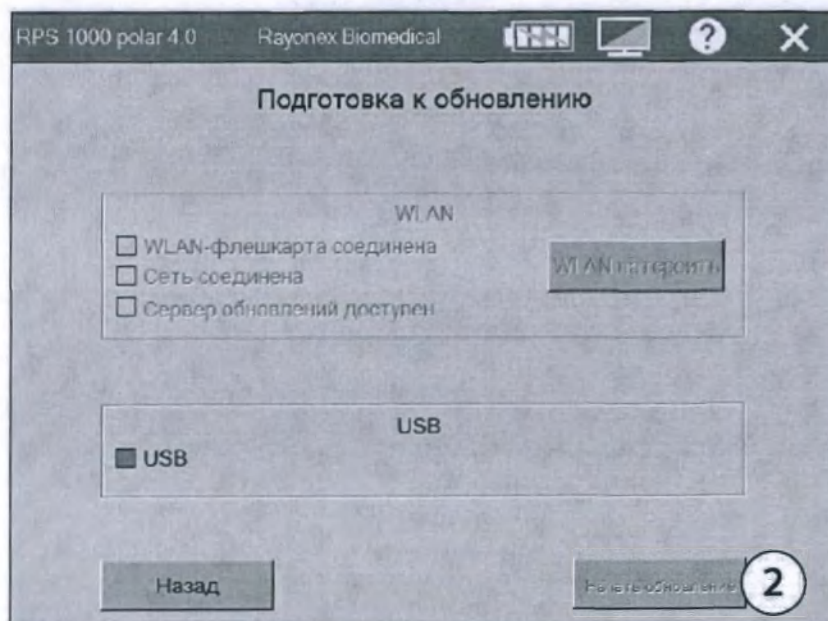


Рисунок 6.14.7 – Окно «Подготовка к обновлению (через USB)»

6.15 Интерфейс пользователя

Данная функция позволяет изменить цвет фона главного окна.

Нажмите в главном меню кнопку «Системная информация и Предусстановки» – «Настройка системы» – «Интерфейс пользователя» (см. рис.6.15.1).

Необходимые действия:

- Выберите любой цвет фона из цветовой диаграммы (см. рис.6.15.2), демонстрация которого происходит в режиме предварительного просмотра.
- Нажмите кнопку **«Сохранить»** (поз. 1., рис.6.15.2), чтобы сохранить выбранный цвет.
- Нажмите кнопку **«Назад»** (поз.2 рис.6.15.2), чтобы вернуть исходный цвет фона.

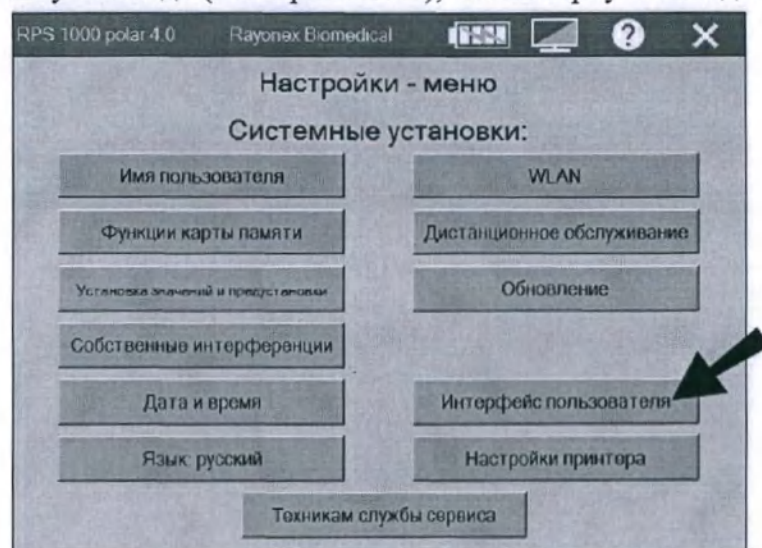


Рисунок 6.15.1 – Окно выбора «Интерфейс пользователя»



Рисунок 6.15.2 – Окно «Изменить заливку фона»

6.16 Настройка принтера

Данная функция предназначена для подключения и настройки принтера.

В окне главного меню нажмите кнопку **«Системная информация и Предусстановки»** – **«Настройки системы»** – **«Настройки принтера»** рис.6.16.1.

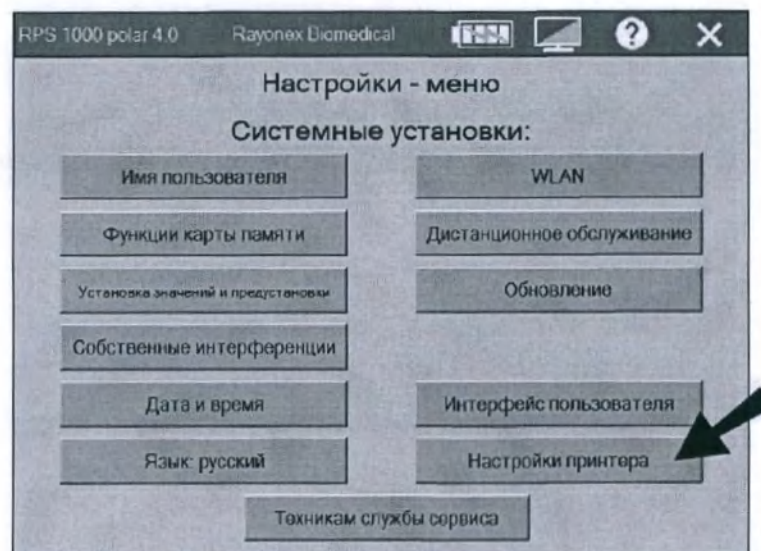


Рисунок 6.16.1 – Окно меню «Выбор «Настройки принтера»

Необходимые действия:

- Выберите принтер (поз.1., рис.6.16.2) из списка представленных производителей (Epson, Canon, HP).
- Если необходимо ввести адрес для используемого принтера, нажмите кнопку «Указать новый IP» (поз. 2., рис. 6.16.2).

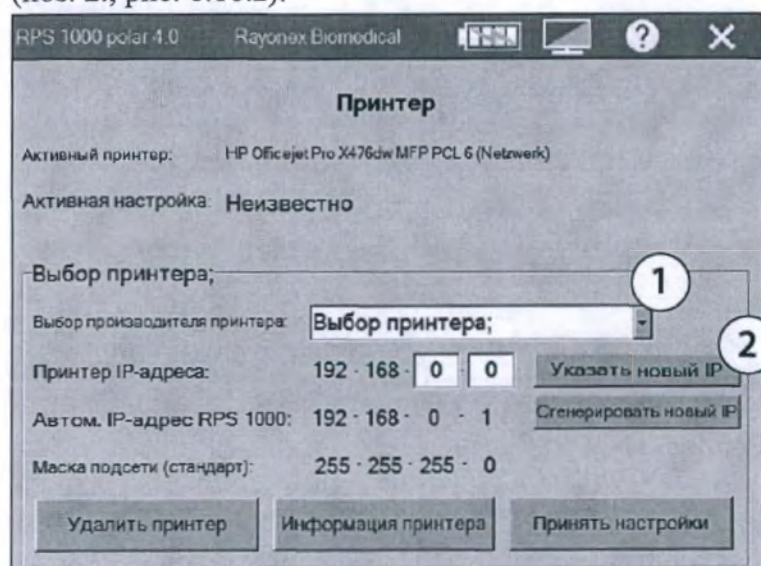


Рисунок 6.16.2 – Окно настройки параметров принтера

- Переместите курсор на необходимую область синего цвета, с помощью кнопок навигации (поз.3., рис.6.16.3).
- Введите числовые значения IP-адреса принтера.
- Нажмите кнопку «**Принять IP-адрес**» для сохранения введенного IP-адреса (поз. 4., рис.6.16.3).
- Если необходимо удалить IP-адрес, нажмите «**Восстановить IP-адрес**» (поз.5., рис.6.16.3).
- Для возврата к настройкам параметров принтера, нажмите кнопку «**Прервать ввод**» (поз.6., рис.6.16.3).

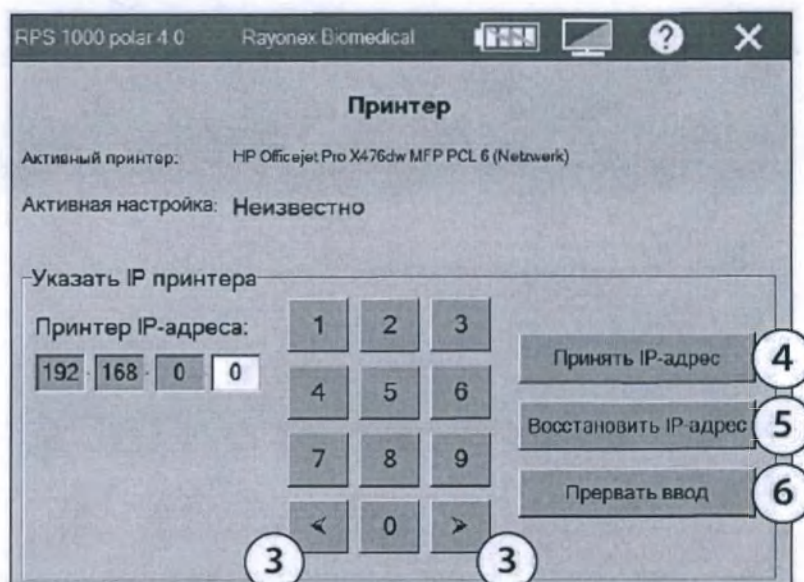


Рисунок 6.16.3 – Окно настройки принтера

- Нажмите кнопку **«Сгенерировать новый IP»** (поз.7., рис.6.16.4), чтобы автоматически сгенерировать IP-адрес принтера.
- Нажмите кнопку **«Принять настройки»** (поз. 8., рис., 6.16.4), чтобы сохранить настройки.

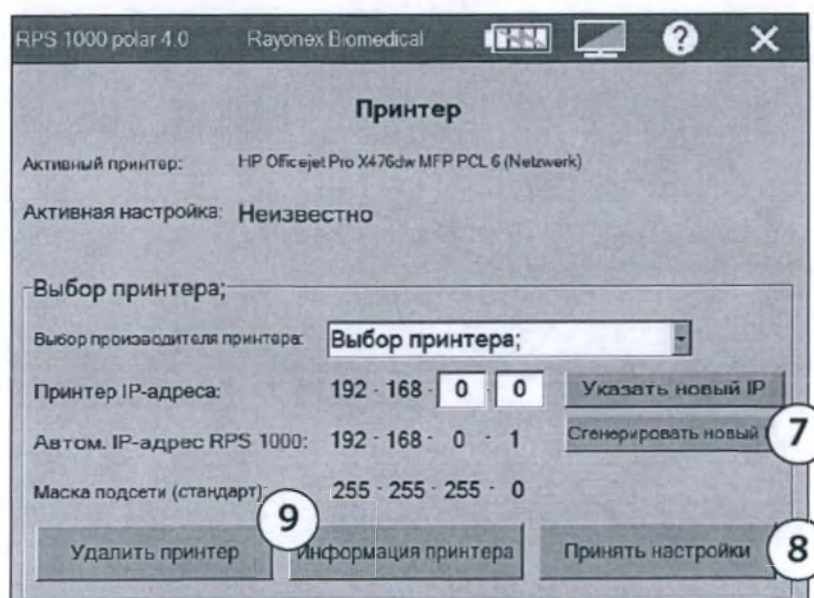


Рисунок 6.16.4 – Окно настройки принтера

- Нажмите кнопку **«Информация принтера»** (поз. 9., рис.6.16.4), чтобы получить дополнительные сведения об установленном принтере.
- Для возврата в окно настроек принтера, нажмите кнопку **«Назад»** (ппоз.10, рис.6.16.5).

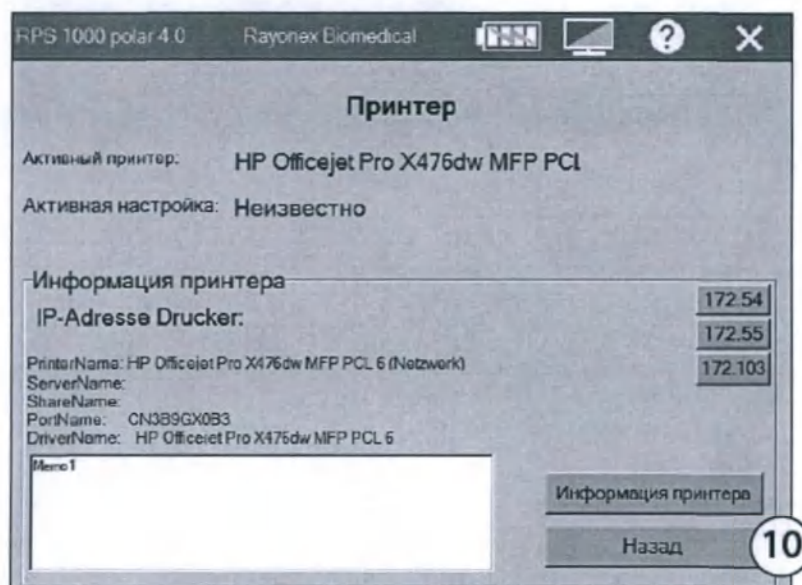


Рисунок 6.16.5 – Окно «Основная информация о принтере»

6.16.1 Совместимые принтеры

Примечание: Приведенный ниже список не ограничивает конечного пользователя по выбору оборудования для печати, производитель рекомендует нижеперечисленные марки принтеров, основываясь на том, что в программное обеспечение устройства Rayosomp PS1000 polar 4.0 установлены соответствующие драйвера.

Устройство Rayosomp PS1000 polar 4.0 совместимо с использованием принтеров следующих марок:

- Canon.
- Epson.
- HP Office Jet.

Для вышеуказанных марок принтера установлен драйвер PCL6.

VII. Модуль RAN

Примечание: Интерпретация результатов работы модуля RAN не может быть использована для постановки диагноза пациенту. Полученные результаты анализа используются исключительно для комплементарного лечения к стандартному медицинскому исследованию/обследованию.

7.1 Общие сведения

RAN-модуль содержит программы анализа и гармонизации разработанные с учетом исследований биорезонанса по Паулю Шмидту. Программы RAN содержат не базовые значения частот, а так называемые спектры частот для анализа и гармонизации. Программы – это подборки различных частот, которые используются не по отдельности одна за другой, а в целом как набор частот.

Каждая программа анализа и гармонизации модуля RAN (далее – RAN-программы, RAN) представлена в виде подпрограмм различного уровня. Четкая структура уровней позволяет эффективно проводить анализ состояния организма пациента.

Примечание: Полный перечень программ, также можно просмотреть на экране устройства Rayosomp PS1000 polar 4.0, для этого нажмите в окне главного меню «Система анализа и гармонизации (RAN) – Область человека-» далее нажмите кнопку «Анализ», с помощью кнопок навигации перемещайтесь по списку.



Номера, указанные перед отдельными программами, это не частоты, а порядковые номера программ, под которыми находятся спектры частот

(Просьба не путать!) 42.20ff. – это не отдельная частота, а порядковый номер программы, под которым находятся спектры частоты.

Выявить необходимость в гармонизации (т.е., необходимость терапевтического воздействия с целью регуляции собственных частот) различных областей организма пациента, можно с помощью модуля РАН и датчика Rayotensor. В процессе проверки организма, в зависимости от характера ротации антенны датчика Rayotensor, линейное или ротационное, можно сделать вывод о необходимости в гармонизации для исследуемой частоты. Навигация внутри уровней, т.е., переход к одному из уровней расположенному глубже, а также переключение между РАН-программами, в процессе анализа или гармонизации, осуществляется с помощью нажатия кнопки Rayotensor (см. п.п.7.3).

Ниже представлен общий алгоритм работы модуля РАН:



Рисунок 7.1.1– Общий алгоритм работы модуля РАН

7.2 Описание структуры уровней

Каждая программа первого уровня (см.табл.7.2.1), содержит подпрограммы 2-го и 3-го уровня. Во время проверки организма с помощью модуля РАН, линейный характер движения антенны датчика Rayotensor означает, необходимость перехода на более глубокий уровень.

Для более точного представления структуры уровней РАН модуля рассмотрим примеры (см. п.п. а-с):

а. Программа 01.00 «Оздоровление в целом» – это программа 1-го уровня, которая содержит подпрограммы 2-го уровня (01.10–01.40) и подпрограммы 3-го уровня (01.41 – 01.47 и 01.50).

Таблица 7.2.1 – Описание структуры уровней

01.00	Оздоровление в целом
01.10	Заряд Энергии
01.20	Полярность Баланс
01.30	Предуправление
01.40	Основные чакры
01.41	Чакра в теменной области
01.42	Чакра в центральной части лба
01.43	Чакра в области горла (щитовидная железа)
01.44	Чакра в области сердца
01.45	Чакра в области солнечного сплетения
01.46	Чакра в области в области таза
01.47	Чакра в области промежности
01.50	Белки Сертуины (Sirtuin)

в. Программа 02.00 «Акупунктурные меридианы в целом» – это программа 1-го уровня, которая содержит подпрограммы 2-го уровня (02.11 до 02.24).

02.00	Акупунктурные меридианы, в целом
02.11	Меридиан легких
02.12	Меридиан толстой кишки
02.13	Меридиан желудка
02.14	Меридиан селезенки
02.15	Меридиан сердца
02.16	Меридиан тонкого кишечника
02.17	Меридиан мочевого пузыря
02.18	Меридиан почек
02.19	Меридиан печени
02.20	Меридиан сердечно-сосудистой системы (перикарда)
02.21	Меридиан трёх обогревателей*
02.22	Меридиан желчного пузыря
02.23	Передний срединный меридиан
02.24	Задний срединный меридиан

***Примечание:** меридиан трёх обогревателей - меридиан, не относящийся к определенной системе органов и тканей тела. Меридиан трёх обогревателей, условно делится на три отдела: - верхний - включает в себя органы, находящиеся в грудной клетке выше диафрагмы; - средний - органы тела, находящиеся выше пупка (желудок, селезенка); - нижний - почки, органы мочеиспускания, половые органы.

7.3 Функции датчика Rayotensor

Кнопка датчика Rayotensor имеет 4 функции (см. рис. 7.3.1), и предназначена для навигации внутри тестовых уровней, в процессе тестирования или гармонизации. Одна из 4-х функций, кнопки датчика Rayotensor, в процессе тестирования – это сохранение программ, как программ, требующих гармонизации.

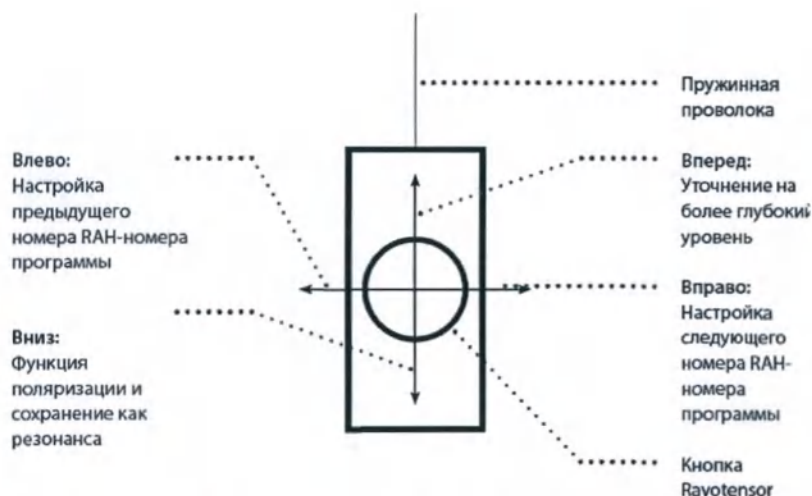


Рисунок 7.3.1 – Описание функции кнопки датчика Rayotensor

7.4 Программа «Анализ»

Программа анализа модуля РАН, содержит программы для проверки организма. После завершения тестирования (проверки) существует возможность сразу же провести гармонизацию для программ, которые были отмечены (промаркированы).

Необходимые действия:

- Подсоедините датчик Rayotensor к устройству Rayocomp PS1000 polar 4.0.
- Нажмите кнопку в главном меню «Rayonex анализ и система гармонизации» – «Анализ».

- Если в программе 00.00 (Подготовка анализов) характер движения антенны датчика Rayotensor – линейный, значит, имеется потребность в гармонизации. Нажмите кнопку «вперед» датчика Rayotensor, для перехода к проверке к программам более глубокого уровня. Если в процессе проверки программ 2-го и 3-го уровня линейное движение антенны не выявлено, то нажмите кнопку «вперед» датчика Rayotensor, для перехода к следующей программе («Оздоровление, в целом»). Если в процессе проверки программ 2-го уровня появилось линейное движение антенны датчика Rayotensor, нажмите кнопку, «вниз», для сохранения программы в памяти устройства, как программы требующей гармонизации.

После сохранения, нажмите кнопку «вправо» для перехода к программам 3-го уровня и т.д., согласно вышеуказанным

Гармонизация будет проводиться биполярной функцией до тех пор, пока положения поляризатора не перейдет в состояние «N» см. рис. 7.4.1.

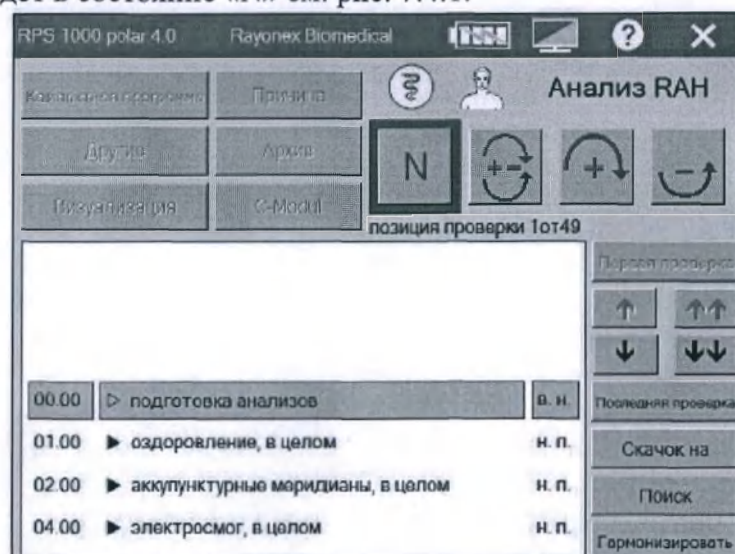


Рисунок 7.4.1 – начальный экран «Анализ РАН»

7.5 Поиск программы

Поиск необходимых программ для тестирования гармонизации возможен с помощью функциональных кнопок:

а) Поиск программ для тестирования с помощью функциональной кнопки «Скачок на»:

- нажмите кнопку в главном меню «Rayonex анализ и система гармонизации» – «Анализ – «Скачок на»;
- Выберите из списка (см. рис.7.5.1) необходимую программу, например «40 Сердце»;

00 Подготовка анализов	30 Клетка и ткань	62 Кожа/волосы
01 Оздоровление	32 Кровь	64 Гормональная система
02 Адаптивные маркеры	34 Иммунная система	66 Женские половые органы
04 Электросмог	36 Лимфатическая система	68 Мужские половые органы
05 Геопатогенность	38 Система кровообращения	72 Психика
06 Кислотно-щелочной баланс	40 Сердце	75 Стресс
07 Питательные вещества	42 Дыхательные пути	78 Физиология зубов
08 Вредные вещества	44 Почка/органы мочевой системы	79 Программы
09 Энзимы	46 Пищеварительная система	81 Цветочные настои доктора Баха
10 Аминокислоты	48 Печень/желчный пузырь/поджелудочная	82 Соли доктора Шюслера
20 Бактерии	50 Обмен веществ	Гены устойчивости
22 Вирусы	52 Двигательный аппарат	85 Полисоматическая энергетика, а
24 Паразиты	54 Нервная система	86 Собственные программы
26 Грибы	56 Орган слуха	
28 Хромосомы	58 Орган зрения	X Прервать

Рисунок 7.5.1 – Окно обзор доступных программ РАН

- С помощью кнопок навигации переместите курсор на необходимую программу, например «Физиология сердца, в целом»;
- Проверьте выбранную программу на необходимость в гармонизации, с помощью датчика Rayotensor.

Примечание: если необходимо перейти ко 2-му или 3-му уровню программы, (не используя кнопки датчика Rayotensor), нажмите и удерживайте несколько секунд «40.00 физиология сердца, в целом» и дождитесь автоматического перехода на более глубокий уровень программы.

б) Поиск программ для тестирования с помощью функциональной кнопки «Поиск»:

- В главном меню нажмите кнопку «Rayonex анализ и система гармонизации» – «Анализ – «Поиск», после чего всплывет окно (см. рис.7.5.2), в котором отображается 4 варианта поиска необходимой программы:

- «по алфавиту»;
- «по номеру»;
- «Green-Card»;
- «прервать»;

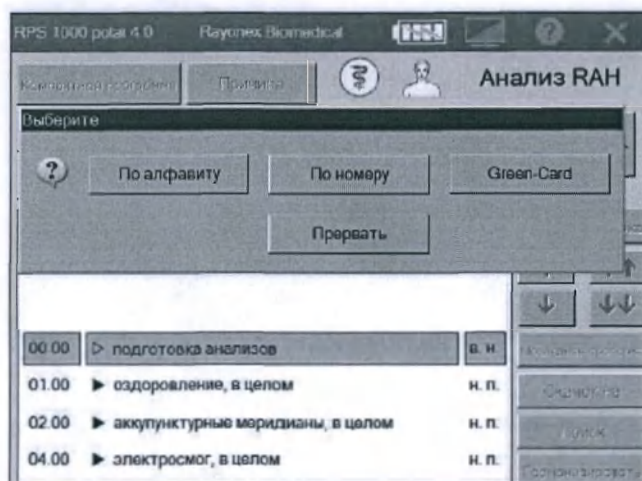


Рисунок 7.5.2 – «Вызов программы с помощью функциональной кнопки «Поиск»

- Если необходимо найти программу по определенному слову, нажмите кнопку «По алфавиту», после чего отобразится окно виртуальной клавиатуры, в котором необходимо ввести 3 первые буквы «искомого» слова, далее нажмите кнопку «Ввод» (см. рис.7.5.3).

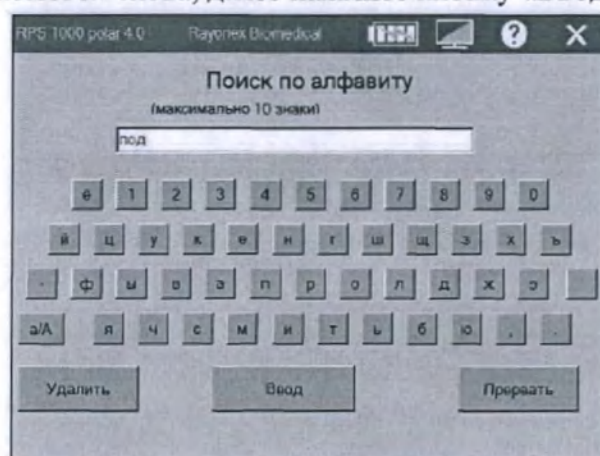


Рисунок 7.5.3 – Окно «Виртуальная клавиатура»

- Результат поиска согласно «запросу» отобразится в новом окне (см. рис.7.5.4). переместите курсор на искомую программу с помощью кнопок навигации, и нажмите кнопку «Выбор», когда достигните необходимой программы.

- Если не найдено ни одной программы по «искомому слову», снова отобразится начальное окно, используйте другой способ для поиска необходимой программы.

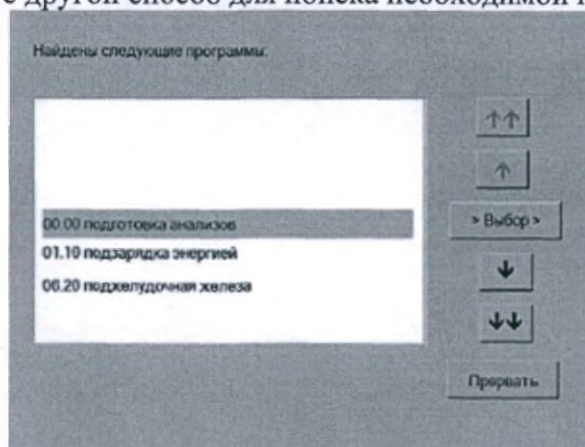


Рисунок 7.5.4 –Результат поиска с помощью функциональной кнопки «Поиск по алфавиту»

в) Поиск программ для тестирования с помощью функциональной кнопки «По номеру»:

- Если оператору заранее известен номер необходимой программы, в главном меню нажмите кнопку «Rayonex анализ и система гармонизации» – «Анализ» – «Поиск».

- Введите номер программы, с помощью цифровой клавиатуры и нажмите кнопку «Ввод». В новом окне отобразится результат поиска.

- Если по номеру не было найдено подходящей программы, то, на экране снова отобразится начальное окно, используйте другой способ для поиска необходимой программы.

г) Поиск программ для тестирования с помощью функциональной кнопки «Green-Card»:

- В главном меню нажмите кнопку «Rayonex анализ и система гармонизации» – «Анализ» – «Поиск» – «Green Card». В новом окне (рис. 7.5.5), отобразятся все сохраненные программы на «Green Card».

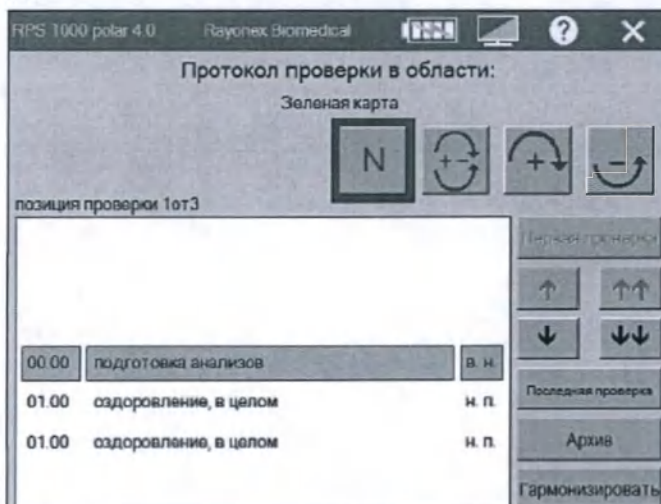


Рисунок 7.5.5 – Результат поиска через функциональную кнопку «Поиск» – «Green-Card»

7.6 Тест причин с рекомендациями лечения

Данное тестирование позволяет выявить причины линейного движения (антенны датчика Rayotensor). После запуска данной функции можно выявить связь между возможными причинами заболевания/патологиями/нарушениями.

- В главном меню нажмите кнопку «Rayonex анализ и система гармонизации» – «Анализ» – «Причина».

- Все спектры частот возбудителей, будут отображены для данной области и будут предложены для тестирования. Если антенна устройства Rayotensor имеет ротацию, необходимо подтвердить запрос, нажатием на кнопку «Да» и первый спектр частоты, из списка возбудителей будет взят из всего образца частот.

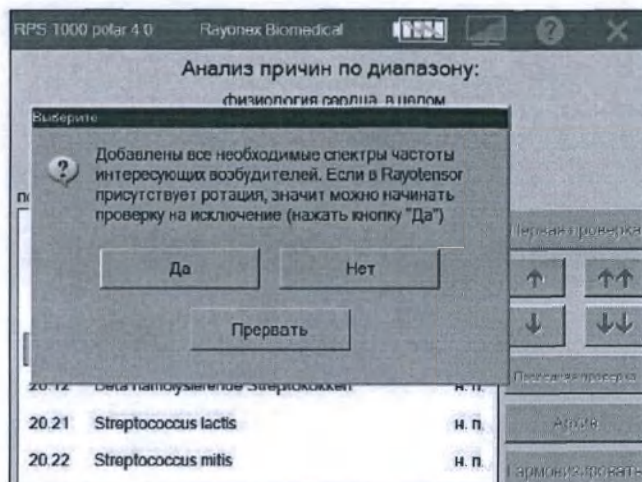


Рисунок 7.6.2 – Окно подтверждения

1. Спектр частот возбудителя, выделенный областью красного цвета, показывает, что спектр частот возбудителя выбран/взят из списка потенциальных/образцов частот. Если ротация остается стабильной, значит, данный спектр частот можно исключить из общего образца частот. Для этого переключите кнопку на датчике Rayotensor вправо один раз, для того, чтобы выбрать следующий спектр частот возбудителя из образца частот.

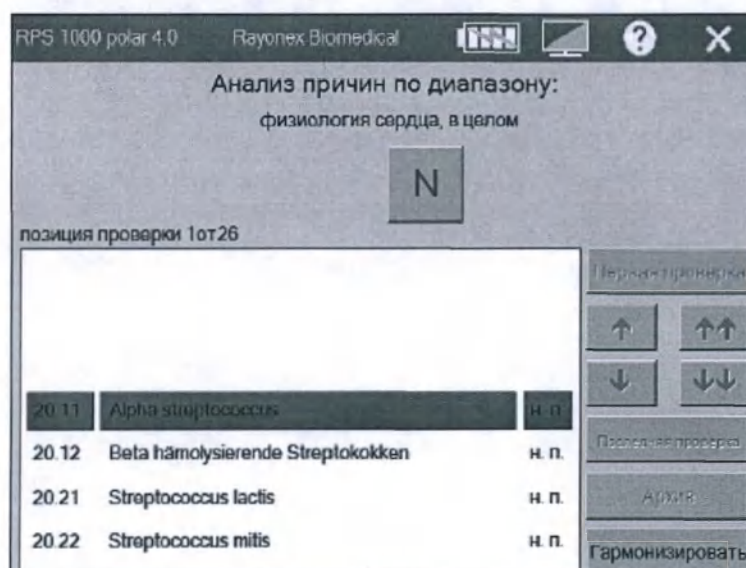


Рисунок 7.6.3 – Окно «Анализ причин по диапазону» (для примера рассмотрена область «физиология сердца в целом»)

2. Если спектр частот возбудителя выделен красным цветом, это означает, что данный спектр частот возбудителя взят из потенциального перечня частот. При этом если ротация антенны датчика Rayotensor имеет движение линейного характера, значит, данный спектр частот был важен для гармонизации и его нужно снова добавить в общий образец путем маркировки «R.N» (нажмите кнопку на устройстве Rayotensor «вниз» один раз).

После того, как спектры частот возбудителя проверены, нажмите кнопку «Гармонизировать» и система создаст автоматически в соответствии с тестированием программу лечения, ориентированную на причины.

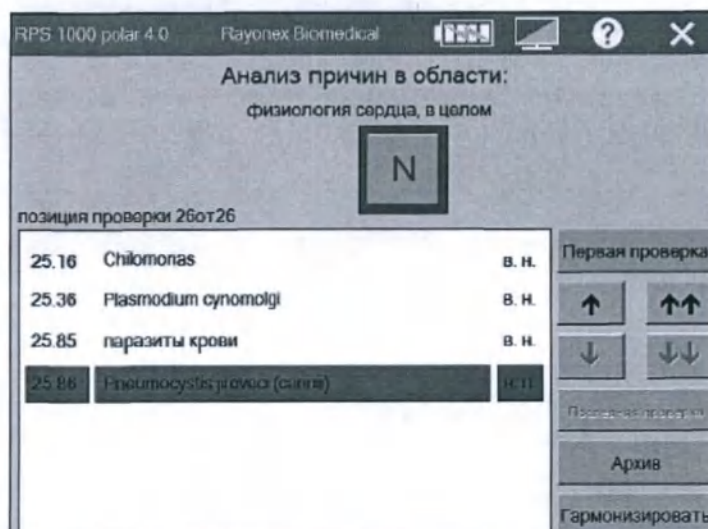


Рисунок 7.6.4 – Окно «Анализ причин в области»

В данной программе лечения, ориентированной на причины, содержатся все важные пункты, такие как начальное оздоровление, соответствующие меридианы, производство АТР, протестированные спектры частот возбудителей, программа детоксикации и завершающее оздоровление. Путем подключения иных программ можно дополнить рекомендации по лечению.

Примечание: Если необходимо сохранить в истории пациента программу лечения, ориентированную на причины, или сохранить информацию о протестированных возбудителях/планы лечения, нажмите на кнопку «Архив». Для сохранения результатов проверки на Green-Card, нажмите кнопку «Архив», далее «Green-Card».

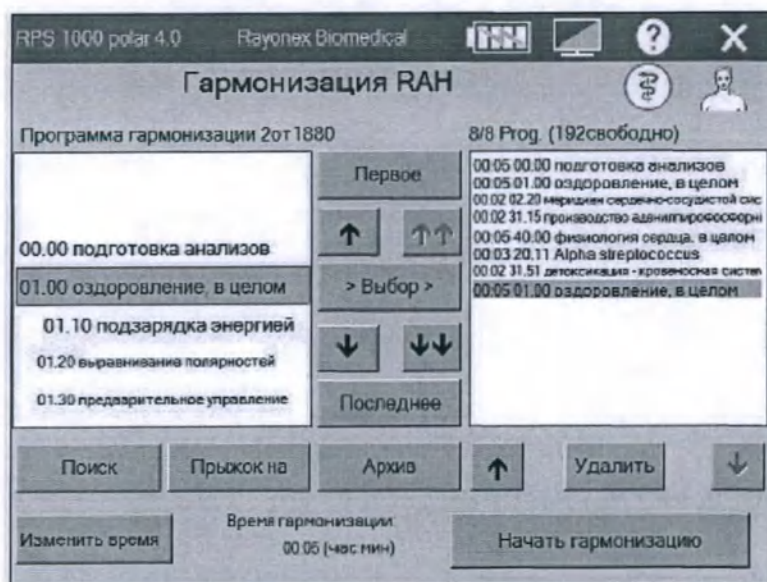


Рисунок 7.6.5 – Окно «Гармонизация РАН»

Нажмите кнопку «Причина» (рис.7.6.7) для того, чтобы модуль РАН автоматически сгенерировал программу лечения ориентированную на возможные причины, без детального тестирования.

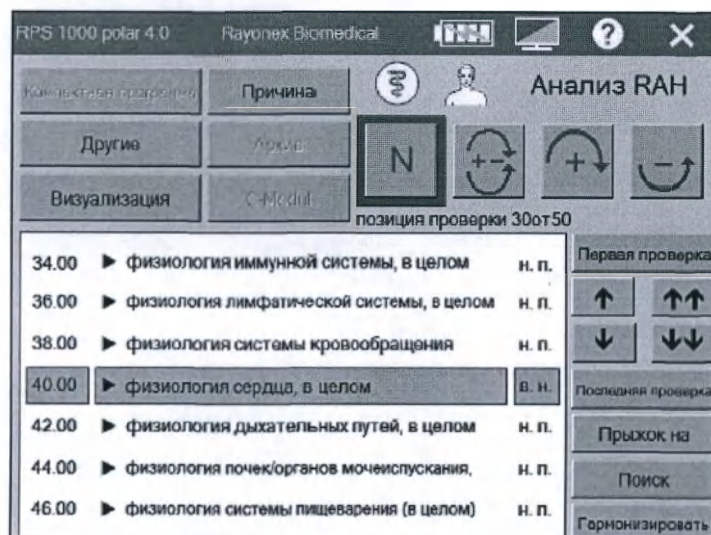


Рисунок 7.6.6 – Окно «Анализ RAN»

Нажмите кнопку «Гармонизировать» (рис.7.6.6), система автоматически предложит комплексную программу терапии, основанную на возможных причинах.

Если необходимо дополнить программу терапии, с помощью кнопок навигации выберите необходимую программу, и добавьте ее к уже существующему списку, нажатием на кнопку «Выбор». Чтобы защитить программу терапии от возможных дополнений третьими лицами, нажмите кнопку «Архив».

Если необходимо распечатать разработанную программу терапии, нажмите кнопку «Архив» – «Печать».

Для запуска терапии, нажмите кнопку «Начать гармонизацию» (рис.7.6.7).

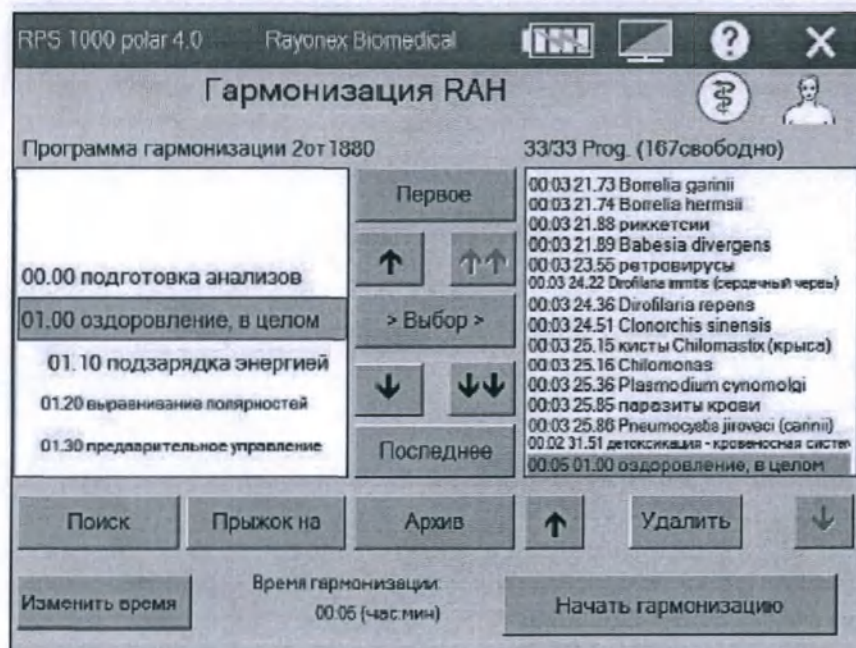


Рисунок 7.6.7 – Окно управления программы терапии

7.7 «Тест на патологию»

С помощью модуля RAN, также можно проверить организм пациента на наличие патологий. Если необходимо провести тест на патологию, нажмите кнопку «Другие».

Программа «Другие» имеет относящиеся к протестированной программе патологические образцы частот, которые можно протестировать.

Кнопка «Прервать» возвращает к начальному экрану программы «Другие», после чего можно продолжить тестирование в патологических структурах.

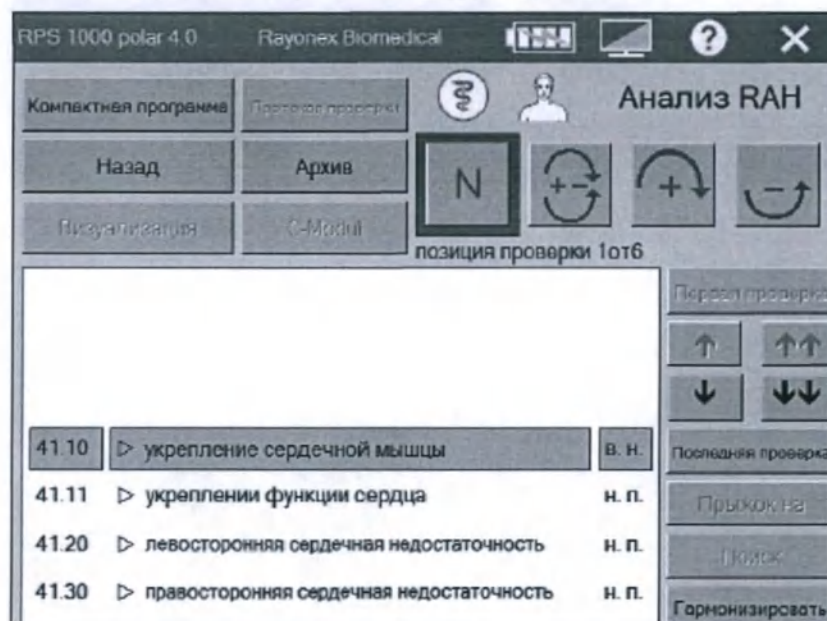


Рисунок 7.7.1 – Окно программы «Тест на патологию»

Если необходимо распечатать результаты тестирования. Нажмите кнопку «Печать».

Для того, чтобы сохранить результаты на Green-Card, нажмите кнопку «Архив», далее «Green - Card».

Для того, чтобы сохранить результаты тестирования в истории пациента. Нажмите кнопку «Архив», далее «История пациента».

7.8 Комплексные программы

Модуль РАН содержит «Комплексные программы», с помощью которых с учетом имеющейся патологии, будут рекомендованы дополнительные программы гармонизации. Данные программы напрямую связаны с имеющейся патологией.

Комплексные программы дают терапевту возможность по каждой программе патологии РАН пользоваться подборкой подходящих программ, испробованных на практике.

В табл. 7.8.1 представлен пример программы «37.15 Лимфедема»

Таблица 7.8.1 – Список комплексных программ, для программы «37.15 Лимфедема»

00.00	Подготовка анализов	5мин
01.00	Оздоровление в целом	5мин
02.00	Меридианы иглоукалывания, в целом	5мин
31.25	Производство АТР, лимфа	5мин
35.10	Укрепление защитных сил организма, базовая программа	5мин
36.00	Физиология лимфатической системы, в целом	5мин
37.13	Нарушение лимфооттока	5мин
37.15	Лимфедема	5 мин
01.00	Оздоровление в целом	5 мин

Необходимые действия:

В окне главного меню модуля РАН, нажмите кнопку «Комплексная программы». На экране устройства отобразится список отдельных программ РАН, для каждой программы

патологии. Данные программы можно гармонизировать, тестировать или сохранить на Green-Card.

7.9 Визуализация физиологии

Функция «Визуализация» позволяет в более простой форме информировать и вовлекать в диагностический процесс пациента.

Необходимые действия:

- В окне главного меню модуля РАН, выберете необходимую программу тестирования/проверки и нажмите кнопку «Визуализация». После запуска данной функции можно продолжать проводить тестирование организма. Результаты протестированных программ сохраняются в исходной программе тестирования. Если необходимо распечатать полученное визуальное изображение и тестируемые программы, нажмите кнопку «Печать» (рис.7.9.1).

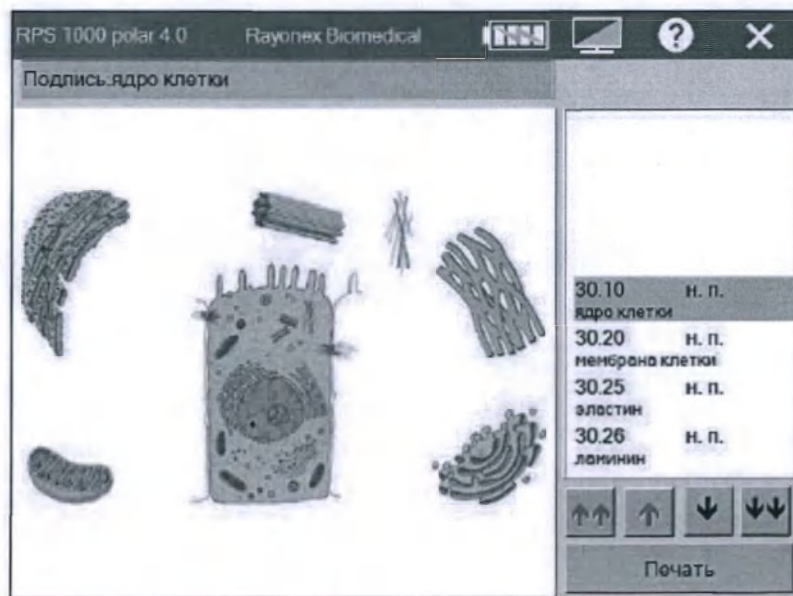


Рисунок 7.9.1 – Окно процесс визуализации во время проведения тестирования

7.10 Green-Card

С помощью Green-CardРАН могут быть сохранены программы РАН на приборе Rayocomp PS 1000 polar 4.0. Поскольку программы РАН часто гармонизируются в ходе разного времени, на Green-Card РАН можно сохранять до 200 РАН программ. Green-CardРАН можно очистить, записать новые программы и создать защиту от записи.

Green-Card РАН синхронизирует/соединяет биорезонанс по Паулю Шмидт и РАН. Поскольку параллельно с использованием программ РАН часто используются отдельные частоты биорезонанса по Паулю Шмидт (например, из индивидуального тестирования значений областей), возможно, сохранить отдельные частоты (до 500 различных значений) и программы РАН.

7.11 Сохранение протестированных программ на Green - Card

Сохранить протестированные программы возможно нажатием на кнопку «Архив».

Установите Green - Card в слот, расположенный на лицевой части корпуса устройства Rayocomp PS1000 polar 4.0. Нажмите кнопку «Архив», далее нажмите кнопку «Green - Card» и протестированные программы будут сохранены на карте памяти.

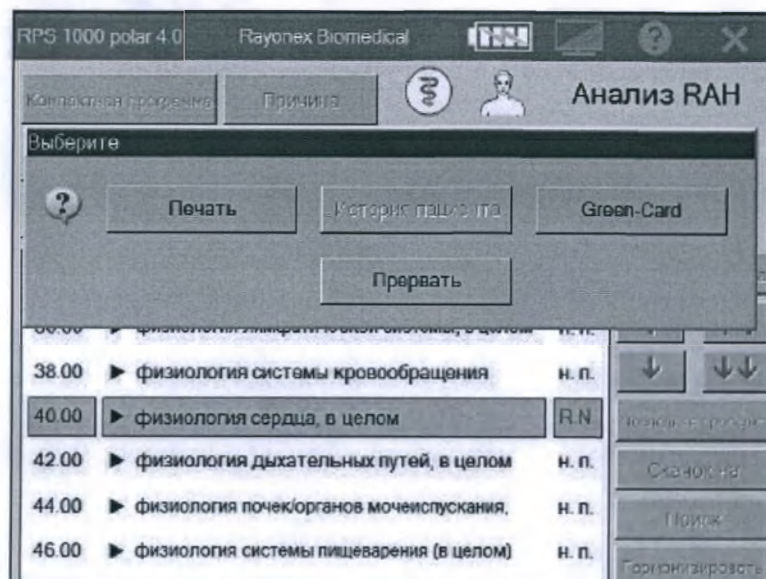


Рисунок 7.11.1 – Окно функции «Сохранить протестированные программы»

Программы, сохраненные на Green-Card, могут быть использованы для последующих сеансов гармонизаций с помощью устройства Rayocomp PS 1000 polar 4.0. Сохраненные программы, также подходят для последующих тестов и текущего контроля после проведенной терапии.

7.12 Сохранение программы на Green-Card

Необходимые действия:

- Нажмите в главном меню кнопку «Система анализа и гармонизации Rayonex» – «Гармонизация».
- При необходимости, перед выбором программы, можно изменить время гармонизации. Нажмите кнопку «Изменить время», и с помощью цифровой клавиатуры задайте необходимую длительность гармонизации. Время гармонизации, установленное по умолчанию, составляет – 5 минут.
- Все найденные программы будут стоять в списке в рабочей зоне с указанием рекомендуемого времени гармонизации. Когда созданная оператором подборка будет готова, нажмите кнопку «Архив».
- Установите Green-Card в слот для карты памяти. Нажмите кнопку «Архив» далее, кнопку «Green-Card» и, созданная подборка программ будет сохранена на Green-Card. Оператор может использовать данную подборку для последующих сеансов гармонизации и тестирования.

7.13 Гармонизировать с программами Green-Card

С помощью данной функции можно синхронизировать сохраненные программы РАН с программами сохраненными на Green-Card.

Необходимые действия:

- Установите Green-Card в слот для карты памяти, устройства Rayocomp PS 1000 polar 4.0. Сохраненные программы на Green-Card автоматически загружаются в память устройства Rayocomp PS 1000 polar 4.0. По завершению загрузки, на экране устройства, отобразится сообщение извлечь «Green-Card».
- Гармонизация начинается автоматически, время гармонизации задается оператором. Если необходимо прервать процесс гармонизации, нажмите кнопку «Прервать» (рис.7.14.1).

Примечание: Автоматическая гармонизация с программами Green-Card на устройстве Rayocomp PS 1000 polar 4.0 начинается с гармонизации сохраненных

базовых значений частот (BnPS), затем автоматически начинается гармонизация сохраненных программ РАН.

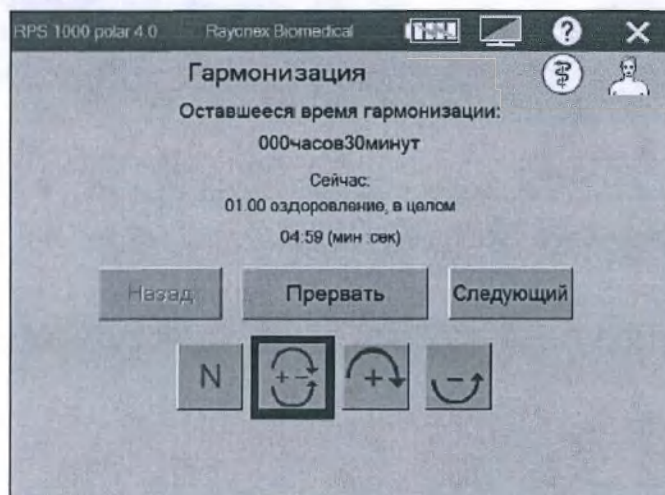


Рисунок 7.13.1 – Окно в процессе гармонизации с Green-Card

7.14 Тестирование программ, сохраненных на «Green-Card»

Для того чтобы контролировать ход терапии или проверить программы других подборок, необходимо перепроверить сохраненные программы.

Необходимые действия:

- Нажмите в главном меню кнопку «Система анализа и гармонизации Rayonex»– «Анализ». Установите Green-Card в слот для карты памяти, нажмите кнопку «Поиск», далее, нажмите «Green-Card» (рис.7.15.1). После чего сохраненные программы на карте памяти «Green-Card» будут считываться на устройство Rayocomp PS 1000 polar 4.0.

- После того, как считывание программ будет завершено, отобразится окно «Протокол проверки в области: Зеленая карта», в котором будет представлен весь перечень считанных программ, рекомендованных к тестированию. Во время проведения тестирования необходимо извлечь карту памяти из устройства Rayocomp PS 1000 polar 4.0.

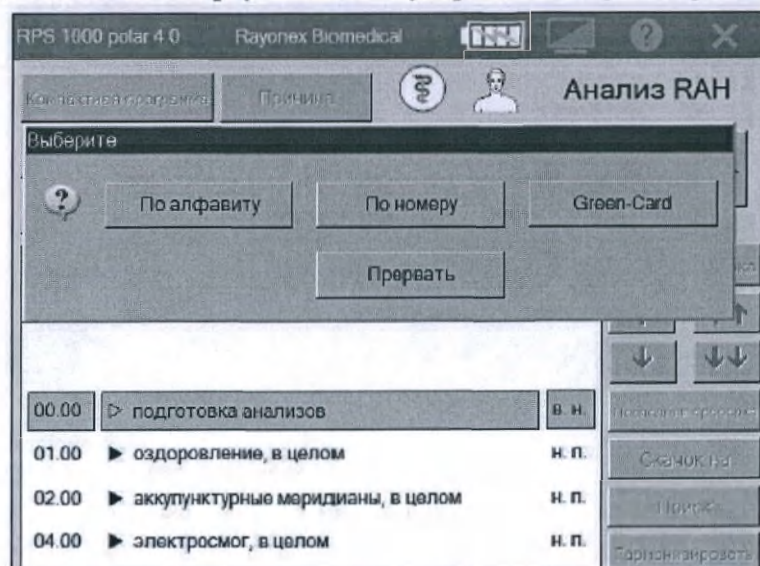


Рисунок 7.14.1 – Окно начального экрана программы «Анализ» (после нажатия на функциональную кнопку «Поиск»)

а. Создание карты болезни

Данная функция предназначена для сохранения результатов проверки работы модуля РАН. Сохраненные программы в дальнейшем могут быть просмотрены терапевтом, для

проведения сравнительного анализа и отслеживания результатов лечения для конкретного пациента.

После проверки организма, с использованием модуля RAN и датчика Rayotensor (см. п.п.7), обнаруженные программы с энергетическими нарушениями (данные программы, имеют статус «R.N»), можно сохранить на Green-Card. Для этого установите Green-Card в слот для карт памяти, устройства Rayocomp PS 1000 polar 4.0, нажмите кнопку «Архив», далее «Green-Card».

7.15 Тестирование с тест-протоколами

Данная функция позволяет изучить все тест-программы, связанные с картиной болезни.

Нажмите в главном меню кнопку «Система анализа и гармонизации Rayonex»– «Анализ» – «Протокол проверки» (рис.7.15.1)

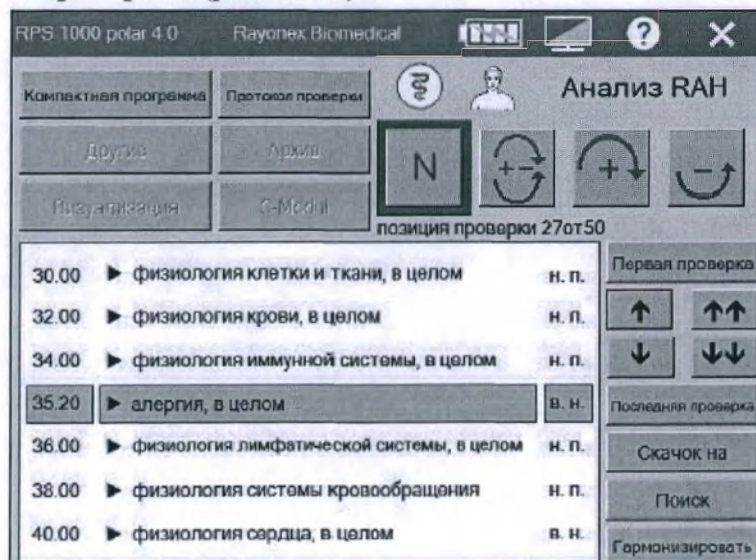


Рисунок 7.15.1 – Окно программы «Протокол проверки»

Структура тест-протоколов основана на биорезонансе по Паулю Шмидт, ориентированной на причины, и содержит экзогенные и эндогенные поля возмущений, подходящие программы АТР и программы детоксикации.

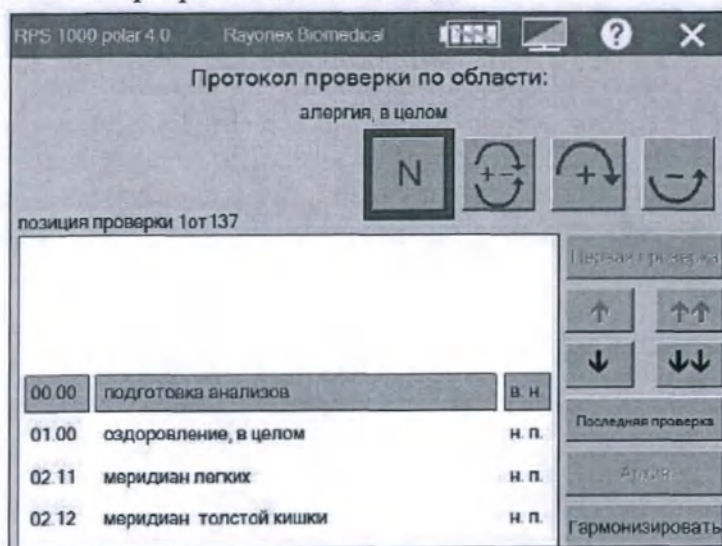


Рисунок 7.15.2 – Окно «Протокол проверки по области»

Сохраненные результаты тестов можно распечатать, для этого нажмите кнопку «Печать».

Чтобы сохранить результаты тестирования на карте памяти, нажмите кнопку «Архив», далее кнопку «Green-Card».

7.16 Гармонизация с собственными программами

После оценки программ, которые имеют статус «R.N (блокированные)» и их анализа, целесообразно создать для пациента собственную программу. На практике положительно зарекомендовал себя метод составления собственных программ в зависимости от их приоритета по ходу терапии.

Для создания собственных программ гармонизации нажмите кнопку в главном меню «Система анализа и гармонизации Rayonex» – «Гармонизация».

7.17 Установка индивидуального времени гармонизации

Данная функция позволяет установить время гармонизации для каждой программы.

Нажмите кнопку в главном меню «Система анализа и гармонизации Rayonex» – «Гармонизация» – «Изменить время» (рис.7.18.1).

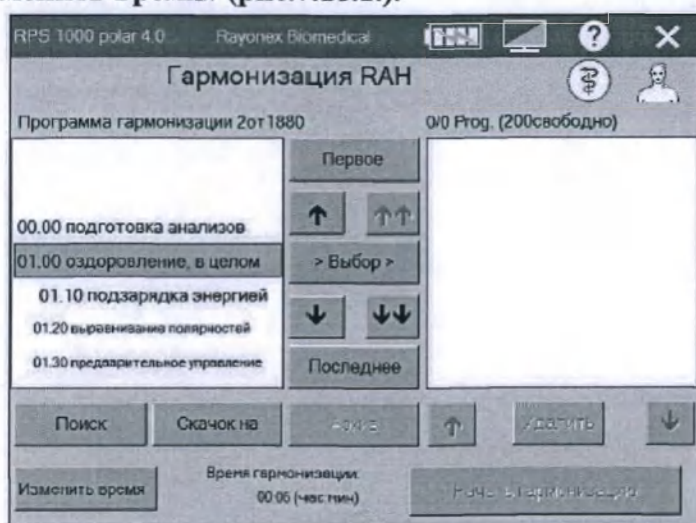


Рисунок 7.17.1 – Окно программы «Гармонизация»

В новом окне (рис.7.17.2) оператор может индивидуально изменить время с помощью цифровой клавиатуры. Просьба учитывать, что вначале указаны часы, после двоеточия указаны минуты.

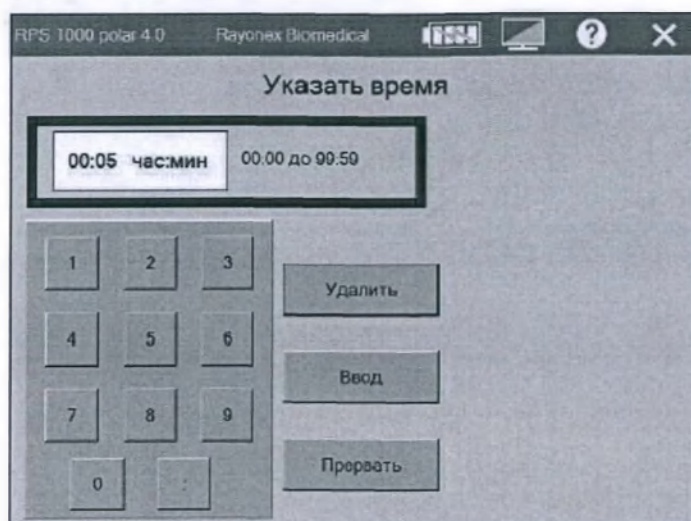


Рисунок 7.17.2 – Окно «Установка индивидуального времени»

После введенных значений времени гармонизации, нажмите кнопку «Ввод». Установленное время останется до тех пор, пока оператор не изменит его или процесс гармонизации не будет завершен.

В центральной нижней части экрана отображается время гармонизации.

VIII. Модуль Rayoscan

Предупреждение: Запрещено использовать комплектующие, которые НЕ рекомендованы производителем. Использование комплектующих, не рекомендованных производителем, может отразиться на безопасности и достоверности применения устройства для диагностики и биорезонансной терапии Rayoscomp PS1000 polar4.0.

Первичная диагностика организма пациента должна быть осуществлена с помощью встроенного модуля Rayoscan, одноразовых ЭКГ - электродов и ЭКГ - кабеля с 4-мя отведениями.

Модуль Rayoscan, предназначен для первичного тестирования организма, с целью выявления, какие именно частоты организма пациента, требуют регуляции.

Принцип работы модуля Rayoscan основан на следующем алгоритме: организм реагирует на стимул (базовое значение частот), являющийся суммой всех вызванных им реакций с учетом небольшого, но измеримого изменения качества сердечного удара.

С помощью модуля Rayoscan проводится тестирование указанного диапазона значений частот. Таким образом, для каждого базового значения частот замеряется качественное изменение сердечного удара и оценивается его значимость для последующей гармонизации. С помощью базовых значений частот резонанса, определенных таким способом, можно сравнить образцы частот существующих программ RAN, путем расчета получить наивысшие соответствия, и оценить их.

Настройка и тестирование с помощью модуля Rayoscan происходит пошагово см. п.п.8.3-8.12.

Примечание: При использовании модуля Rayoscan проводится энергетическое тестирование, не сопоставимое с общепринятыми последовательными методами диагностики, которые применяют в традиционной медицине.

Примечание: Интерпретация результатов работы модуля Rayoscan не может быть использована для постановки конечного диагноза пациенту. Полученные результаты анализа используются исключительно для комплементарного лечения к традиционному медицинскому исследованию.

8.1 Установка одноразовых ЭКГ - электродов

Примечание: Дополнительно, во время тестирования с использованием модуля Rayoscan необходимо подключить к пациенту, на запястья рук и ног тканевые датчики.

Схема расположения одноразовых ЭКГ - электродов на теле пациента (см. рис.8.1.1).

- Отведение R (красный) – правое предплечье (второе межреберье справа от грудины).

- Отведение L (желтый) – левое предплечье (в пятом межреберье по задней подмышечной линии слева).

- Отведение F (зеленый) – пятое межреберье по срединно-ключичной линии слева.

- Отведение N (черный) пятое межреберье по срединно-ключичной линии справа.

На рис.8.1.1., представлена схема расположения ЭКГ - электродов, которая соответствует стандартному наложению электродов. Оператор должен расположить электроды в соответствии с представленной схемой рис.8.1.1, слева.

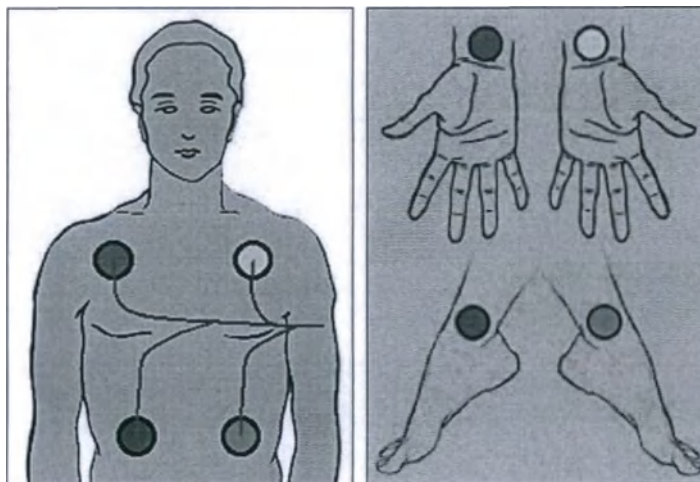


Рисунок 8.1.1 – Схема расположения ЭКГ – электродов

8.2 Подключение ЭКГ- кабеля с 4-мя отведениями

- Соедините основной кабель со стыковочным узлом;
- Подсоедините основной кабель (разъем папа) к устройству Rayoscomp PS1000 polar 4.0 (разъем мама).
- Подсоедините каждую ветвь кабеля с соответствующим электродом, с помощью зажимов.
- Настройте и запустите модуль Rayoscan, в соответствии с указаниями, отображаемыми на экране устройства (также, см. Инструкцию по применению, п.8 «Модуль Rayoscan»).
- По завершению тестирования, отсоедините кабель от устройства Rayoscomp PS1000 polar 4.0.
- Отсоедините отведения ЭКГ-кабеля от одноразовых ЭКГ - электродов.
- Разъедините ЭКГ-кабель.
- Удалите одноразовые ЭКГ-электроды с тела пациента и утилизируйте их в соответствии с п.п.12.5, настоящей инструкции.
- Произведите очистку и дезинфекцию ЭКГ - кабеля с 4-мя отведениями, согласно п.п.12.2, настоящей инструкции по применению.

8.3 Установка диапазона измерений (шаг 1)

На первом этапе необходимо настроить диапазон измерений:

- Установите начальное значение 00.00 (см. поз.3., рис.8.3.1), с помощью цифровой клавиатуры для этого, нажмите кнопку «Изменить» (поз.5., рис.8.3.1).
- Установите конечное значение 99.99, с помощью цифрой клавиатуры(см. поз.4., рис.8.3.1), для этого нажмите кнопку «Изменить» (поз.6., рис.8.3.1).

Примечание: Не рекомендуется изменять данный диапазон в процессе первичного тестирования.

- Величина шага, установленная по умолчанию – 00.50. Таким образом, общее количество исследуемых частот, для установленного диапазона от 00,00 до 99.99, составляет 200 значений.
- При необходимости измените полярность поляризатора (см. поз. 7., рис.8.3.1).
- Нажмите кнопку, «Далее» (поз. 9., рис.8.3.1).

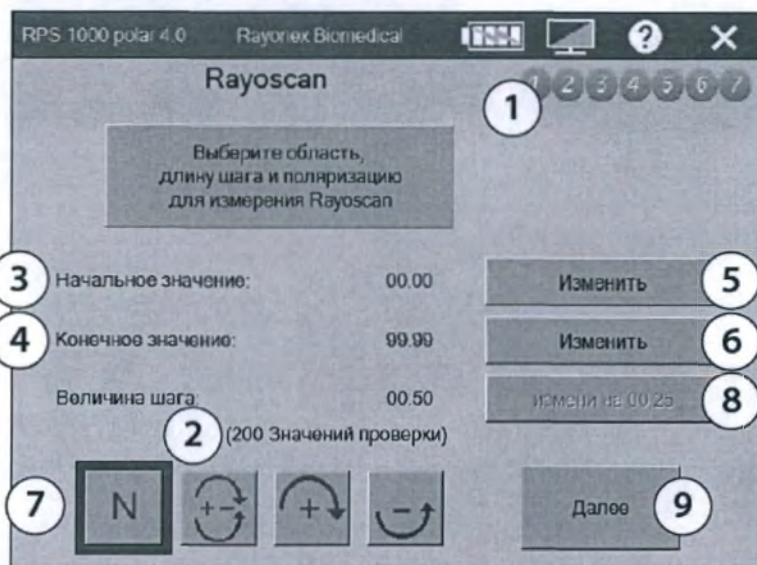


Рисунок 8.3.1 – Настройка 1-го шага, программы Rayoscan»

8.4 Наложение одноразовых ЭКГ - электродов (Шаг 2)

На втором шаге необходимо установить одноразовые ЭКГ-электроды на теле пациента.

Расположите одноразовые ЭКГ - электроды, согласно п.п.8.1.

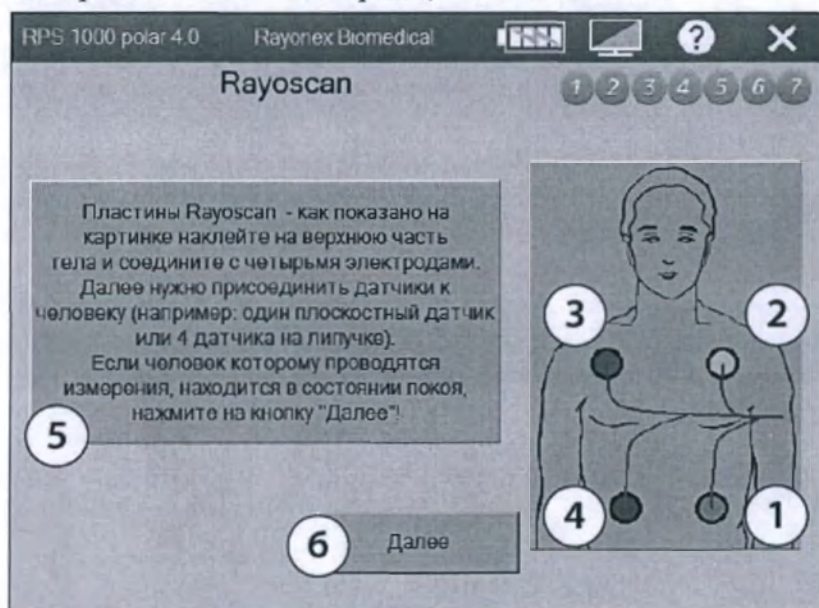


Рисунок 8.4.1 – Схема расположения электродов на теле пациента

Примечание: Рекомендуется использовать ЭКГ - электроды, рекомендованные производителем, т.к. только они обеспечивают достоверность корректных результатов.

8.5 Проверка качества ЭКГ сигнала (шаг 3)

На данном этапе тестируется качество ЭКГ сигнала, чтобы установить достаточно ли плотно прилегают электроды к телу пациента, чтобы получить корректный результат тестирования, а также проверяется программный модуль (способность устройства воспринимать и интерпретировать результаты).

Если сигнал между устройством Rayoscomp PS1000 polar 4.0 и одноразовым ЭКГ-электродами установлен. Устройство автоматически начнет тестирование качества сигнала.

Уровень сигнала каждого из отведений, должен быть выше черты (см. поз.1., рис.8.5.1). Как только качество сигнала несколько секунд стабильно будет находиться выше черты, активируется кнопка «Далее» (поз. 2., рис.8.5.1).

Нажмите кнопку «Далее», для перехода к следующему шагу.

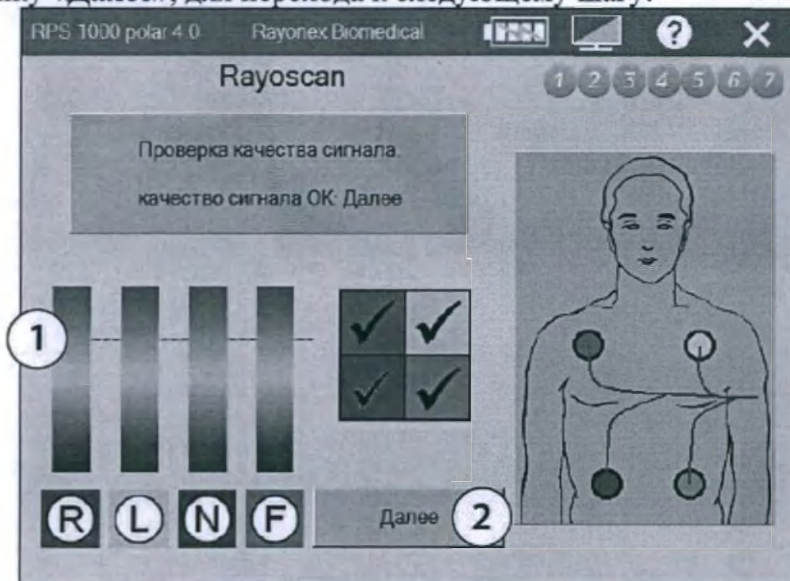


Рисунок 8.5.1 – Окно «Проверка качества сигнала»

Примечание: С целью проверки работоспособности данного модуля и используемых электродов, рекомендуется провести проверку, следующим образом: когда все 4 цветowych индикатора на экране будут на уровне выше черты, отсоедините одно из отведений от пациента. После данного действия на экране должен исчезнуть цветовой индикатор, соответствующий данному отведению. Данная проверка, будет означать, что система исправна, и можно приступать к следующему шагу.

8.6 Проверка наилучшего отведения (Шаг 4)

На данном этапе модуль Rayoscan определяет, между какими из отведений следует измерять электрический потенциал сердца. Результаты данного тестирования можно увидеть в диаграмме (поз.1.. рис.8.6.1), где будет видно актуальное проверенное отведение. Если в течение нескольких минут, отведение не изменилось, активируется кнопка «Далее» (поз.3., рис. 8.6.1). Для перехода к следующему шагу, нажмите кнопку «Далее».

Оператор также имеет возможность выбрать отведение вручную. Нажмите кнопку «Выбор в ручную» (поз.2.. рис.8.6.1) для того, чтобы активировать данную функцию. Данная функция целесообразна только в редких случаях, когда необходимо дополнительно изучить полученную кардиограмму и на основе выводов лечащего врача выбрать необходимое отведение.

Примечание: Не рекомендуется выбирать отведение, в котором зубец R показывает вниз.

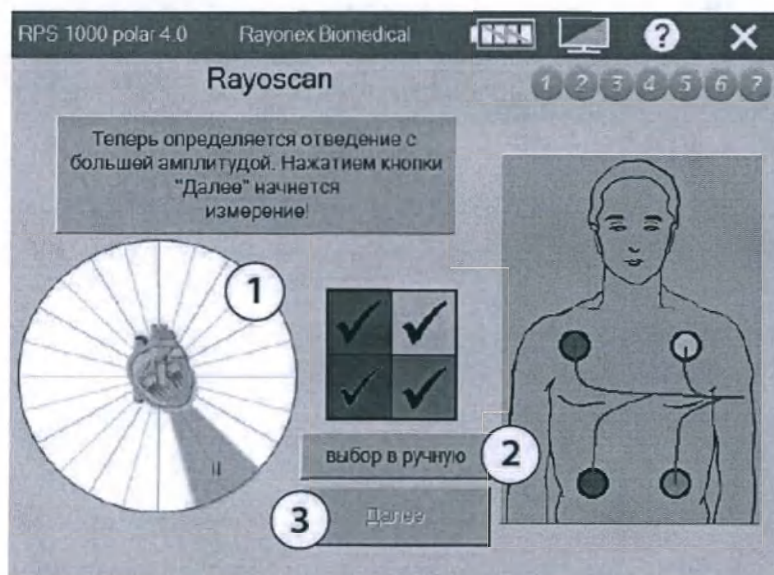


Рисунок 8.6.1 – Окно «Проверка наилучшего отведения»

8.7 Измерение базовых частот резонанса (Шаг 5)

На данном этапе производится измерение базовых значений частот. Модуль Rayoscan подсчитывает короткий предпусковой отсчет времени – от 9 до 0 – и затем согласно установленному значению диапазона начнет настраивать базовые значения частот (поз. 1., рис.8.7.1). Показанное на диаграмме базовое значение частот, генерируемой устройством Rayoscomp PS 1000 polar 4.0, переносится через одноразовые ЭКГ - электроды и через тканевые датчика на тело пациента. В это время Rayoscan измеряет кривую сердца и оценивает изменения, возникающие через стимул частот.

Электрокардиограмму сердца можно проследить в области окна (поз.2., рис.8.7.1). Во время проведения тестирования могут появиться помехи или же на несколько секунд кардиограмма не будет отображаться, это означает, что в данный момент устройство осуществляет сложные расчеты.

Измерения интенсивности сердца, будет отображаться на графике (поз. 3., рис.8.7.1).

В нижней части экрана отображается актуальное отведение (см. поз.4., рис.8.7.1), которое было определено в предыдущем шаге, а также отображается актуальный пульс (поз. 5, рис.8.7.1).

Примечание: Во время измерения пациент должен вести себя спокойно (не делать резких движений, нормально дышать, ...).

Если необходимо прервать процесс измерения нажмите кнопку «Завершить измерение» (поз.6., рис.8.7.1).

По завершению измерения и проверки всех базовых частот модуль Rayoscan автоматически перейдет к следующему шагу.

Тестирование на данном этапе занимает примерно 12-15 минут.

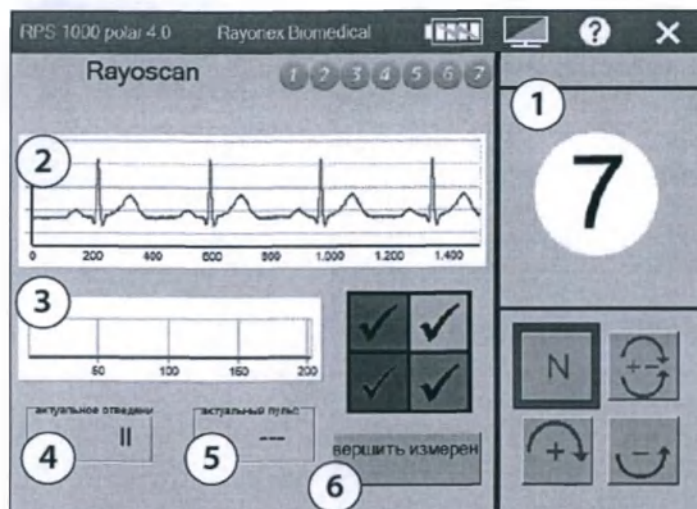


Рисунок 8.7.1 – Окно модуль Rayoscan в процессе измерения, согласно установленному диапазону

8.8 Расчет и выбор точек резонанса (Шаг 6)

На данном этапе, на основе полученных измерений предыдущего шага, обрабатываются особенные базовые значения, т.е., те значения частот, которые имели резонансный отклик в организме.

В окне (см. рис.8.8.1) отображаются базовые значения частот, сформированные на основании активности сердца, требующие тонизации (возбуждения) (точки отмечены красным цветом, поз.1., рис.8.8.1) и базовые значения частот необходимые для проведения санации (успокоение) (точки отмечены синим цветом, поз.2 рис.8.8.1). полученные значения подготавливаются к автоматической биполярной гармонизации.

По результатам тестирования на экране устройства отобразиться общее количество значений частот, имеющих резонанс.

Далее оператор с помощью ползунка (см. поз. 3. рис. 8.8.1) или кнопок (см. поз.4. рис.8.8.1) переключается с одного значения на другое и выбирает значение с наиболее сильным резонансом, путем нажатия кнопки «Ввод». На следующем шаге выбранные значения обрабатываются и анализируются.

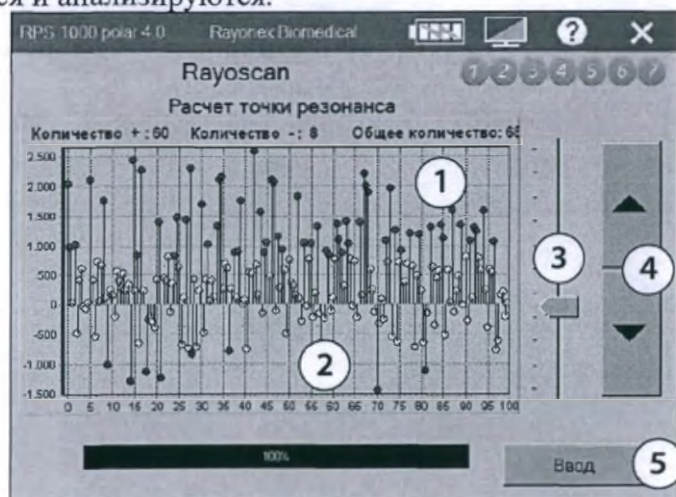


Рисунок 8.8.1 – Окно «Процесс расчета и выбора точек для резонанса»

8.9 Результат и расчет программ РАН (Шаг 7)

На заключительном этапе происходит обработка отмеченных значений (мест) резонанса (поз.1., рис.8.9.1).

Изменить приоритетность полученных значений частот резонанса можно нажатием на кнопку «Сортировка по полярности» (поз.2., рис.8.9.1). Повторное нажатие на данную кнопку приведет к сортировке по базовому значению частот. Рекомендуется осуществить сортировку полученных значений в соответствии с их приоритетом, т.е., по силе места резонанса. По умолчанию, в окне отображения результатов (рис.8.9.1) в начале списка располагаются самые сильные базовые значения частот резонанса.

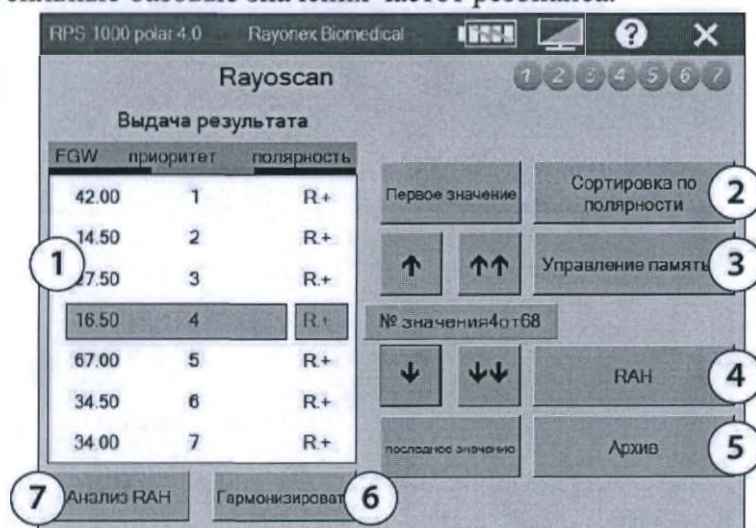


Рисунок 8.9.1 – Окно результат и расчет программ РАН

Функциональная кнопка «Управление памятью» (поз.3., рис.8.9.1) позволяет проанализировать отдельные базовые значения частот.

Для того, чтобы произвести анализ РАН вручную при помощи датчика Rayotensor, нажмите функциональную кнопку «РАН» (поз. 4., рис.8.9.1).

Полученные значения резонанса с настроенной последовательностью (приоритетностью) можно сохранить на карте памяти Green-Card. Для этого нажмите кнопку «Архив» (поз. 5 рис.8.9.1) далее нажмите «Green-Card».

Для того, чтобы распечатать полученные значения резонанса, нажмите кнопку «Архив», далее, кнопку «Печать».

Подходящие программы РАН на базе полученных частот резонанса можно сохранить, нажатием на кнопку «Гармонизировать» (поз.6., рис.8.9.1).



Рисунок 8.9.2 – Окно «Анализ РАН Rayoscan»

Для того, чтобы определить область для анализа, нажмите кнопку «Анализ РАН» (поз. 7., рис.8.9.1), далее нажмите кнопку «Добавить анализ» (поз.8., рис.8.9.2). После

расчета будут показаны значимые программы РАН. Нажмите кнопку «Выбор» (поз.9., рис.8.9.2) для того, чтобы выбранная программа добавлялась к списку программ. Вновь добавленная программа отобразится на экране справа.

Нажмите на кнопку «Начать гармонизацию» (поз.10 рис.8.9.2), чтобы начать терапию.

Примечание: Если результат измерения Rayoscan сохранен в истории пациента, то, например, через 14 дней можно повторно отсортировать отдельные частоты в выбранном списке программ РАН в зависимости от приоритета.

Комбинация результата анализа модуля Rayoscan и автоматически созданной программы лечения, ориентированной на причины

После того как базовые значения частот, измеренные с помощью Rayoscan, сохранены на Green-Card, нажмите кнопку «РАН» (поз.4., рис.8.9.1) для перехода в ручной режим анализа РАН. Кнопка «Скачок на» (см. рис.8.9.2) позволяет перейти к необходимой программе (например) физиологии почек/органов мочеполовой системы (44.00).

Если необходимо произвести автоматизированную настройку программы РАН для области почек/органов мочеполовой системы, ориентированную на причины, нажмите кнопку «Причина», далее нажмите «Гармонизация». Устройство Rayoscomp PS1000 polar 4.0 автоматически создает программу терапии для воздействия на область почек/органов мочеполовой системы, ориентированную на причины, со специфичными меридианами, программами АТР, физиологией, классическими возбудителями, подходящими к области почек/органов мочеполовой системы, и соответствующую программу детоксикации.

8.10 Создание общего времени гармонизации

Функция «Гармонизировать» дает возможность очень легко создать индивидуальную энергетическую концепцию, состоящую из индивидуальных частот резонанса и программ РАН.

Рекомендуемое время для гармонизации (терапевтического воздействия), оно установлено по умолчанию (см. поз.1., рис.8.10.1) – 1 час, но данное время не является обязательным, для всех, его можно корректировать. В первую очередь длительность воздействия рассчитывается согласно предписаниям лечащего врача и его рекомендациям, а также учитывается возраст и состояние пациента (престарелым людям или хронически больным в силу их более слабой способности в регуляции необходимо меньшее времени гармонизации, чем молодым пациентам).

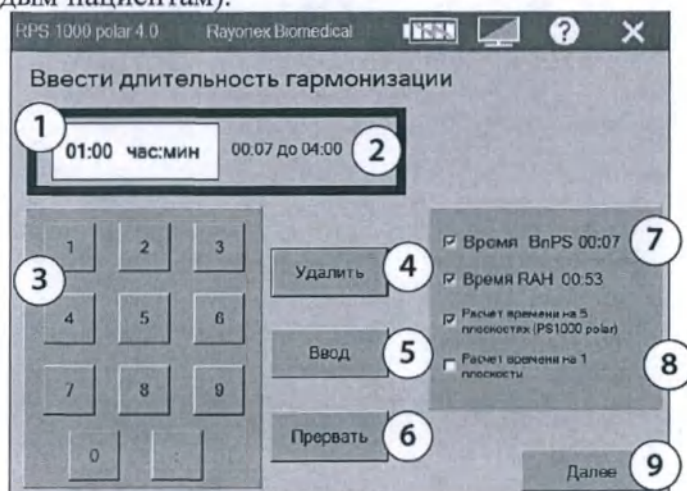


Рисунок 8.10.1 – Окно настройки общего времени гармонизации

Оператор может изменить общее время гармонизации, используя цифровую клавиатуру (см. поз.3., рис.8.10.1) в зависимости от состояния пациента, его настроения, возрастной группы. Нажмите на область, где отображается установленное общее время

гармонизации (поз.2., рис.8.10.1), при этом минимальное терапевтическое воздействие оказывается на протяжении 7 минут, а максимально возможное время гармонизации составляет - 4 часа.

Примечание: Если необходимо задать общее время гармонизации 1 час и 30 минут, нажмите на цифровой клавиатуре (см. поз.3., рис.8.10.1) сведущую последовательность символов: «0», «1», «:», «3», «0» и подтвердите ввод нажатием кнопки «Ввод» (поз. 5., рис.8.10.1). Если оператор случайно нажал не на ту клавишу, или ввел неверное значение, отменить ввод можно нажатием на кнопку «Удалить» (см. поз.4., рис.8.10.1). Для возврата в предыдущее окно настроек, нажмите кнопку «Прервать» (см. поз.6., рис.8.10.1).

Рекомендуется составить программу гармонизации из частот резонанса и программ РАН. Отметьте рекомендуемые/ необходимые позиции (см. поз.7-8., рис.8.10.1).

Оба поля в области (поз.8., рис.8.10.1) позволяют выбрать и оптимизировать устройство Rayosomp PS1000 polar 4.0, с помощью которого будет проведена гармонизация.

Пояснения:

К примеру, имеются 68 базовых значений резонанса, измеренных с помощью модуля Rayoscan, и необходимо провести 1-часовую общую гармонизацию.

Пример №1 для устройства Rayosomp PS1000 polar 4.0:

Поскольку устройство Rayosomp PS1000 polar 4.0 может за один раз создать 5 базовых значений частот, значит, ему необходимо произвести итого 14 настроек. Поскольку отдельные базовые значения частот гармонизируются за 30 секунд, значит, устройству Rayosomp PS1000 polar 4.0 необходимо 7 минут для гармонизации базовых значений частот. Для программ РАН остается 53 минуты. Поскольку программы РАН гармонизируются за 5 минут, значит, модуль Rayoscan итого рассчитает 10 программ РАН из выбранных ранее областей, согласно п.п.8.8.-8.9.

8.11 Выбор подходящих программ РАН

После нажатия кнопки «Далее», в предыдущем шаге, на экране устройства Rayosomp PS1000 polar 4.0 отобразится окно с доступными РАН программами (см. рис. 8.11.1).

Оператор может определить те области, для которых необходимо рассчитать наиболее подходящие программы РАН на базе измеренных индивидуальных базовых значений частот резонанса. Выбранная область будет отмечена зеленым цветом

Для выбора программ по определенным критериям имеется 3 функциональные кнопки:

- Физиология/Патология;
- Все программы/Детальные программы;
- Пол (Женские программы/ Мужские программы);

00	Подготовка анализов	30	Клетка и ткань	62	Кожа/волосы
01	Оздоровление	32	Кровь	64	Гормональная система
02	Акупунктурные меридианы	34	Иммунная система	66	Женские половые органы
04	Электросмог	36	Лимфатическая система	68	Мужские половые органы
05	Геопатогенность	38	Система кровообращения	70	С ориентиром на причину
06	Кислотно-щелочной баланс	40	Сердце	71	Боль
07	Питательные вещества	42	Дыхательные пути	72	Психика
08	Вредные вещества	44	Почки/органы мочевой системы	75	Стресс
09	Ферменты	46	Пищеварительная система	76	Физиология зубов
10	Аминокислоты	48	Печень/желчный пузырь/поджел.	79	Программы 8
20	Бактерии	50	Обмен веществ	81	Цветочные настои доктора Баха
22	Вирусы	52	Двигательный аппарат	82	Соли доктора Шюсслера
24	Паразиты	54	Нервная система	83	Гены устойчивости
26	Грибы	56	Орган слуха	85	Психоэмоциональная энергетика
28	Хромосомы	58	Орган зрения	95	Собственные программы
все программы		все программы	все программы	1	Выбор - в целом
Физиология - Патология		Все / детальные програм	пол	OK	Прервать

Рисунок 8.11.1 – Окно «Перечень программ»

Для того, чтобы отметить все области в целом, нажмите кнопку «Выбор – в целом», тогда модуль Rayoscan автоматически рассчитает наиболее востребованные (приоритетные) из имеющихся программы РАН.

Нажмите кнопку «ОК», для того, чтобы запустить подсчет количество базовых значений частот резонанса и от выбранных областей РАН. Данный подсчет может продлиться в течение 20-ти секунд.

8.12 Анализ подсчитанных программ РАН

В зависимости от выбранных программ РАН, модуль Rayoscan выдаст наиболее подходящие программы РАН (поз.1 рис.8.12.1). Система автоматически даст, независимо от выбора оператора, в качестве первой программы «00.00 Подготовка анализа», затем «01.00 Оздоровление» (см. рис.8.12.1) и в качестве последней программы еще раз «01.00 Оздоровление». Данное действие подтвердило свою целесообразность на практике.



Рисунок 8.12.1 – Окно «Анализ РАН Rayoscan»

При необходимости оператор может удалить некоторые программы из списка, для этого необходимо переместить курсор, с помощью кнопок навигации на программу, которую необходимо удалить и нажать кнопку «Удалить».

Для того, чтобы добавить дополнительные программы РАН, нажмите кнопку «Добавить анализ».

Чтобы сохранить программы, на Green-Card, нажмите кнопку «Архив», далее нажмите «Green-Card».

Если до начала тестирования был выбран пациент, то для сохранения в его историю, нажмите кнопку «Архив», далее нажмите «История пациента».

IX. Комплектующие

9.1 Датчик Rayotensor с деревянной рукояткой и ротационной антенной

Датчик Rayotensor с деревянной рукояткой и ротационной антенной 0,7мм предназначен для детектирования электромагнитного поля пациента и считывания частот, генерируемых организмом пациента.

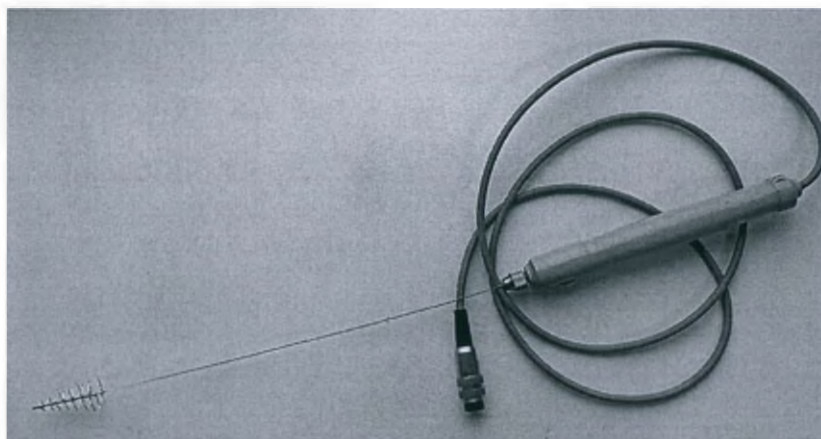


Рисунок 9.1.1– Внешний вид датчика Rayotensor

Таблица 9.1.1– Основные характеристики

Характеристика	Значение
Частотный диапазон, Гц	0,1-100
Длина деревянной рукоятки, см	$18,4 \pm 0,1$
Диаметр рукоятки, см	$2 \pm 0,1$
Габаритные размеры подвижной кнопки датчика, Диаметр × Толщина, мм	$(17 \times 0,7) \pm 0,1$
Тип разъема	6 pin
Длина ротационной антенны, см	$28,7 \pm 0,1$
Длина спиралевидной части антенны, см	$4,3 \pm 0,1$
Длина изделия в собранном виде, см	$55 \pm 0,1$
Длина кабеля, м	$1,5 \pm 0,05$
Сечение кабеля, мм	$5 \times 0,14$
Диаметр антенны, мм	$0,7 \pm 0,1$
Масса, кг	$0,15 \pm 0,05$
Класс защиты	тип BF

Датчик имеет кнопку, посредством которой возможна навигация внутри РАН-программ (переключение на программы более глубокого уровня), в процессе тестирования.

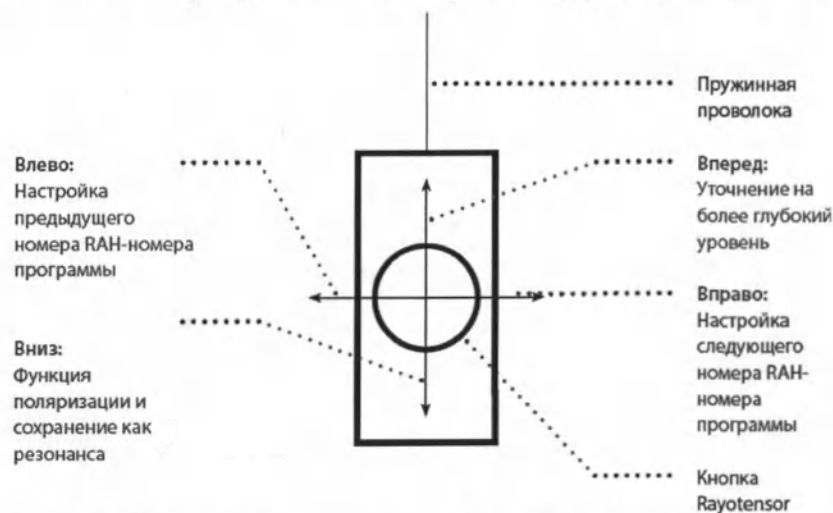


Рисунок 10.1.2 – Описание функциональной кнопки датчика Rayotensor

Примечание: Ротационная антенна поставляется в картонном тубе. Перед применением необходимо установить ротационную антенную в закручивающуюся головку деревянной рукоятки датчика Rayotensor.

Порядок работы:

- Установите ротационную антенну в фиксирующий механизм и зафиксируйте его с помощью металлической закручивающейся головки.
- Подсоедините штекер устройства Rayotensor с деревянной рукояткой к устройству Rayocomp PS1000 polar 4.0.
- Выберите предполагаемую программу.
- В окне программы нажмите на кнопку «N»- нейтрально, для базовой настройки поляризатора.
- В зависимости от выбранной программы тестирования, изменить положение поляризатора с помощью кнопок в действующем окне программы.
- В процессе тестирования, с помощью кнопки расположенной на корпусе датчика Rayotensor можно перейти к программам более глубокого уровня, вернуться к предыдущей программе, сохранить тестируемые частоты. (Более подробная информация отображена в документе «Руководство пользователя»).
- По завершению тестирования, отсоедините датчик Rayotensor от устройства Rayocomp PS1000 polar 4.0.
- Ослабьте металлическую закручивающуюся головку и аккуратно извлеките антенну и положите

9.2 Датчики для стоп (пара) с соединительными кабелями 1,5м

Датчики для стоп предназначены для бесконтактного/контактного воздействия электромагнитным полем на организм пациента.

Разъемы для подключения датчиков для стоп к устройству Rayocomp PS1000 polar 4.0 расположены на задней стороне корпуса.



Рисунок 9.2.1 – Внешний вид Датчики для стоп (пара) с соединительными кабелями 1,5м

Основные технические характеристики указаны в табл.9.2.1.

Таблица 9.2.1 – Основные характеристики

Характеристика	значение
Глубина проникновения в ткани пациента электромагнитных волн, излучаемых датчиком, не более, мм	1 мм
Напряженность магнитного поля на выходе, не более, мА/м	5

Характеристика	значение
Максимальная частота на выходе, не более, Гц	100
Максимальный ток на выходе, не более, мА	1
Максимальная магнитная индукция на выходе, не более, нТл	5
Площадь поверхности датчика, см ²	312,97
Тип разъема	Штыревой Ø 5 мм
Габаритные размеры (Д × Ш × Т), мм	(263×119×12) ± 1
Габаритные размеры ножек (круглые), Высота × Диаметр, мм	(9×21) ± 1
Габаритные размеры ножек (квадратные), (Д × Ш × Т), мм	(12×12×3) ± 1
Масса одного датчика, кг	0,3±0,01
Класс защиты	тип BF

Порядок работы:

- Подключите соединительный кабель 1,5 м к датчикам для стоп.
- Подключите Датчики для стоп (пара) к устройству Rayosomp PS1000 polar 4.0, с помощью соединительного кабеля 1,5м.
- Установите датчики для стоп на ровную горизонтальную поверхность (сторона где, расположены резиновые ножки).
- Расположите ноги пациента на поверхности датчиков.
- Выберите необходимую программу.
- По завершению тестирования отсоедините датчики от устройства, и соединительный кабель от датчиков.
- Произведите процедуру очистки и дезинфекции поверхности датчиков.

9.3 Датчики для кистей (пара) с соединительным кабелем 1,5м

Датчики для рук (пара) предназначены для бесконтактного/контактного воздействия электромагнитным полем на организм пациента.

В основании каждого датчика имеется разъем для подключения соединительного кабеля 1,5м.



Рисунок 9.3.1 – Внешний вид Датчики для кистей (пара) с соединительными кабелями 1,5м

Основные характеристики указаны в табл.9.3.1.

Таблица 9.3.1 –Основные характеристики

Характеристика	Значение
Глубина проникновения в ткани пациента электромагнитных волн, излучаемых датчиком, не более, мм	1

Характеристика	Значение
Напряженность магнитного поля на выходе, не более, мА/м	5
Максимальная частота на выходе, Гц	100
Максимальный ток на выходе, не более, мА (ампер)	1
Максимальная магнитная индукция на выходе, не более, нТл	5
Габаритные размеры металлической части датчика (Длина × Диаметр), мм	$(120 \times 18) \pm 1$
Габаритные размеры защитной оболочки из поликарбоната (Длина × Диаметр × Толщина), мм	$(137 \times 24 \times 3) \pm 1$
Габаритные размеры пластиковой заглушки (Длина × Диаметр), мм	$(20 \times 5) \pm 1$
Площадь поверхности датчика (металлическая часть датчика), см ²	72,95
Диаметр разъема, мм	5
Масса одного датчика, кг	$0,45 \pm 0,05$
Класс защиты	тип BF

10.4 Защитная и измерительная чашка

Примечание: Запрещено помещать в измерительную и защитную чашку аллергены, которые не адаптированы и не рекомендованы для использования совместно с устройством Rayosomp PS1000 polar 4.0. Запрещено переливать или пересыпать предполагаемые аллергены в емкость защитной или измерительной чашек.

Примечание: Устройство Rayosomp PS1000 polar 4.0, поставляется с установленной защитной и измерительной чашкой. Защитная и измерительная чашка расположены справа и слева корпуса устройства Rayosomp PS1000 polar 4.0.

9.4.1 Защитная чашка

Защитная чашка предназначена для установки в нее тестируемых веществ, в ампулах, в процессе тестирования на аллергены, (программа «Тест аллергенов»/ «Проверка 70 аллергенов»). Конструкция и используемые материалы защитной чашки разработаны таким образом, что во время тестирования исследуемое вещество не подвергается внешним энергетическим воздействиям как со стороны соседних ампул, так со стороны оператора или третьих лиц.



Рисунок 9.4.1.1 – Внешний вид «Защитная чашка»

Технические характеристики указаны в табл. 9.4.1.1.

Таблица 9.4.1.1 – Основные характеристики

Характеристика	Значение
Количество ячеек, шт	12

Характеристика	Значение
Внешний диаметр ячейки, мм	15±0,1
Внутренний диаметр ячейки, мм	12±0,1
Диаметр чашки, мм	80±0,1
Высота, мм	30±0,1
Масса, кг	0,605±0,02
Диаметр разъема, мм	5±0,1
Класс защиты	тип BF

Измерительная чашка предназначена для установки в неё тестируемых веществ, которые не могут быть установлены в защитную чашку, например из-за их формы, в процессе тестирования на аллергены. Кроме того, измерительная чашка может быть использована, в качестве контейнера для хранения предметных стекол или небольших стеклянных сосудов.



Рисунок 9.4.1.2 – Внешний вид «Измерительная чашка»

Таблица 9.4.1.2 – Основные характеристики

Характеристика	Значение
Диаметр чашки, мм	80±0,1
Внутренний диаметр чашки (два внутренних диаметра)	75±0,1 мм 68±0,1 мм
Масса, кг	0,462±0,05
Тип разъема	штыревой
Диаметр разъема, мм	5 ± 0,1
Длина кабеля, м	1,0 ± 0,05
Номинальный ток, А	16
Напряжение	AC: 30V DC: 60V
Класс защиты	тип BF

9.4.2 Кожух для защитной и измерительной чашки

Кожух предназначен для защиты защитной и измерительной чашки, когда они не используются, для предотвращения свободного тока на пациента.



Рисунок 9.4.2.1 – Внешний вид Защитный кожух для измерительной и защитной чашки

Таблица 9.4.2.1 – Основные характеристики

Характеристика	Значение
Габаритные размеры (Высота × Диаметр × Толщина), мм	$(75 \times 85 \times 2) \pm 1$
*Размеры прорези (Высота × Ширина), мм	11×8
Масса, кг	$0,03 \pm 0,005$

*Примечание: Прорезь на кожухе расположена в нижней части (см. рис.10.4.2.1) и предназначена для надежной фиксации кожуха, когда его устанавливают на защитную или измерительную чашку.

10.5 Соединительный кабель с защитой от касания

Соединительный кабель с защитой от касания предназначен для соединения комплектующих к устройству Rayoscomp PS1000 polar 4.0.



Рисунок 9.5.1 – Внешний вид «Соединительный кабель с защитой от касания 0,6 м»

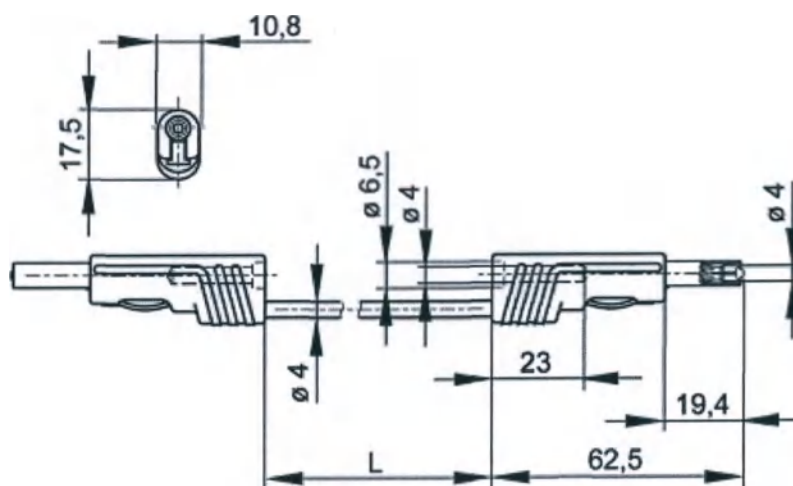


Рисунок 9.5.2 – Обозначение основных размеров штекера соединительного кабеля 0,6 м

Основные технические характеристики указаны в табл. 9.5.1

Таблица 9.5.1 – Основные технические характеристики

Характеристика	Значение
Длина (L), м	0,6 ± 0,05
Номинальный ток, А	16
Напряжение	AC: 30V DC: 60V
Сопротивление провода, МОм	22
Диаметр сечения, мм	1×4
Наличие дополнительного разъема	наличие
Масса, кг	0,1 ± 0,01

9.6 Защитный датчик

Защитный датчик предназначен для обеспечения безопасности во время тестирования и в процессе гармонизации с тестируемыми веществами (Например, во время проведения теста «Проверка 70 аллергенов»).

Принцип работы защитного датчика основан на передаче паттернов колебаний тестируемого вещества в «измерительный контур», при этом предотвращает перемещение паттернов колебаний обратно в исследуемое вещество. Это гарантирует, отсутствие воздействия на тестируемое вещество после его использования, т.е., предотвращает воздействие на тестируемое вещество от колебаний, исходящих от устройства Rayosomp PS1000 polar 4.0 или пациента. Таким образом, вещество остается полностью неизменным, что важно для последующего тестирования других пациентов.

Защитный датчик имеет отсоединяемый соединительный кабель длиной 1,5 м.

Основные технические характеристики указаны в табл.9.6.1

Таблица 9.6.1 – Основные технические характеристики

Характеристика	значение
Глубина проникновения электромагнитных волн, излучаемых датчиком, в ткани пациента, не более, мм	1
Напряженность магнитного поля на выходе, не более, мА/м	5
Максимальная частота на выходе, Гц	100
Максимальный ток на выходе, не более, мА (ампер)	1
Максимальная магнитная индукция на выходе, не более, мТл	5
Тип наконечника	срезанный эллипсоид
Длина соединительного кабеля, м	1,5±0,05
Габаритные размеры (Длина × Диаметр), мм	(117 × 14) ± 1
Масса, кг	0,977± 0,05
Класс защиты	тип BF

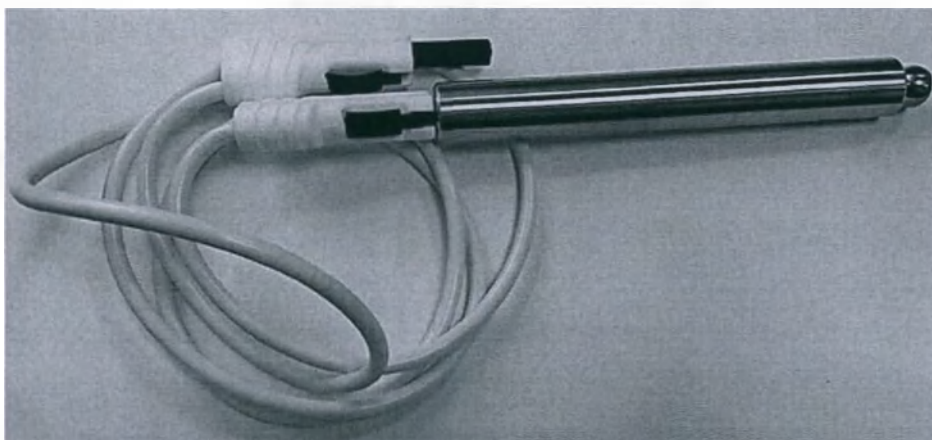


Рисунок 9.6.1 – Внешний вид: Защитный датчик с соединительным кабелем 1,5 м

Порядок работы:

- Подключите соединительный кабель к защитному датчику.
- Подключите защитный датчик к устройству Rayosomp PS1000 polar 4.0 с помощью соединительного кабеля.
- Подключите защитную чашку к устройству Rayosomp PS1000 polar 4.0.
- Установите ампулу с предполагаемым веществом для тестирования, в защитную чашку.
- Направьте головку защитного датчика в сторону установленной ампулы.
- По завершению тестирования отсоедините соединительный кабель от устройства и датчика.

10.7 Остроконечный датчик

Остроконечный датчик предназначен для тестирования и гармонизации акупунктурных меридианов (Программа «Иглоукальвание с раскачиванием»).

Принцип работы остроконечного датчика основан на приеме или передачи частот к прикладываемым каналам или точкам акупунктуры на теле пациента.

Оператор защищен изолированной рукояткой остроконечного датчика, за счет чего предотвращает прямой контакт с колебательным контуром пациента.

Основные технические характеристики указаны в табл.9.7.1.

Таблица 9.7.1– Основные технические характеристики

Характеристика	Значение
Глубина проникновения в ткани пациента электромагнитных волн, излучаемых датчиком, не более, мм	1
Напряженность магнитного поля на выходе, не более, мА/м	5
Максимальная частота на выходе, не более, Гц	100
Максимальный ток на выходе, не более, мА	1
Максимальная магнитная индукция на выходе, не более, мТл	5
Длина соединительного кабеля, м	1,5±0,05
Номинальный ток, А	16
Напряжение	AC: 30V DC: 60V
Форма наконечника	сфера
Диаметр наконечника, мм	4±0,5
Габаритные размеры датчика (Длина × Диаметр), см	10 × 0,7
Площадь наконечника, не более, мм ²	50,24
Масса, кг	0,335±0,05
Класс защиты	тип BF



Рисунок 9.7.1 – Внешний вид Остроконечный датчик с соединительным кабелем 1,5м

Порядок работы:

- Подсоедините соединительный кабель к остроконечному датчику.
- Подсоедините остроконечный датчик к устройству Rayocomp PS1000 polar 4.0 с помощью соединительного кабеля.
- Запустите программу «Иглоукалывание с раскачиванием».
- Приложить наконечник остроконечного датчика в исследуемую область, согласно иллюстрациям (схемам), отображаемым на экране устройства Rayocomp PS1000 polar 4.0.
- По завершению тестирования или гармонизации отсоедините остроконечный датчик от устройства Rayocomp PS1000 polar 4.0 и соединительный кабель от датчика.

9.8 Сферический датчик

Сферический датчик предназначен для терапевтического воздействия на участки тела пациента в режиме терапии. Например, программа «Устранение шрамов», предполагает совместное использование сферического датчика и устройства Rayocomp PS1000 polar 4.0.

Сферический датчик имеет отсоединяемый соединительный кабель длиной 1,5м.

Основные технические характеристики указаны в табл.10.8.1.

Таблица 9.8.1– Основные технические характеристики

Характеристика	значение
Глубина проникновения в ткани пациента электромагнитных волн, излучаемых датчиком, не более, мм	1
Напряженность магнитного поля на выходе, не более, мА/м	5
Максимальная частота на выходе, не более, Гц	100
Максимальный ток на выходе, не более, мА	1
Максимальная магнитная индукция на выходе, не более, мТл	5
Форма наконечника	сферическая
Диаметр наконечника, мм	10±0,5
Габаритные размеры (Длина× Диаметр), см	(12 × 1) ± 0,5
Разъем для соединительного кабеля, диаметр, мм	5 ±1
Площадь наконечника, мм ²	314
Масса, кг	0,608 ± 0,01
Класс защиты	Тип BF

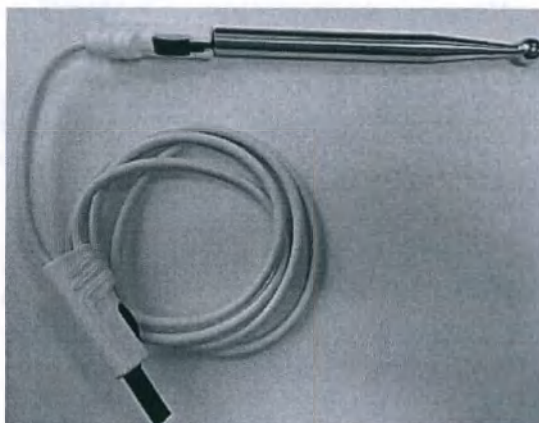


Рисунок 10.8.1 – Внешний вид: Сферический датчик с соединительным кабелем 1.5 м

Порядок работы:

- Подсоедините соединительный кабель к сферическому датчику;
- Подсоедините соединительный кабель к устройству Rayosomp PS1000 polar 4.0;
- Выберите предполагаемую программу.
- Приложите наконечник датчика к предполагаемой области воздействия на теле пациента.
- Перейдите или запустите режим терапии (гармонизации);
- В течение установленного времени оператор или пациент, в случае, когда это возможно, прикладывает сферический датчик на предполагаемую область.
- После завершения процедуры отсоедините датчик от устройства Rayosomp PS1000 polar4.0 , а также отсоедините соединительный кабель от датчика.

Примечание: После каждого применения датчика необходимо произвести процедуру по его очистке и дезинфекции.

10.9 Тканевый датчик 17×22 (прямоугольный) с соединительным кабелем 1,5 м

Тканевый датчик 17см×22 см (прямоугольный) предназначен для анализа (считывания) частот и последующей гармонизации крупных органов человека (печень, почки, легкие, желудок, селезенка, толстая кишка, тонкий кишечник).

Принцип работы с использованием тканевого датчика 17см×22см основан на получении отклика от исследуемого органа с помощью дипольной антенны и встроенных программ. По результатам тестирования, если выявлены патологические частоты для интересующего органа необходимо провести гармонизацию (терапию).

Тканевый датчик 17см×22см (прямоугольный) имеет отсоединяемый соединительный кабель, длиной 1,5м. Соединение кабеля и датчика возможно с помощью отсоединяемого коннектора.

Основные технические характеристики указаны в табл. 9.9.1

Таблица 9.9.1 – Технические характеристики

Характеристика	значение
Глубина проникновения в ткани пациента электромагнитных волн, излучаемых датчиком, не более, мм	1
Напряженность магнитного поля на выходе, не более, мА/м	5
Максимальная частота на выходе, не более, Гц	100
Максимальный ток на выходе, не более, мА	1
Максимальная магнитная индукция на выходе, не более, мТл	5
Габаритные размеры (Д × Ш × Т), см	(22 × 16,3 × 0,3) ±0,1
Габаритные размеры отсоединяемого коннектора, (Длина × Диаметр), см	(3,5 × 1,5) ±0,1

Диаметр заклепки, мм	14±1
Масса, кг	0,2±0,05
Класс защиты	Тип BF

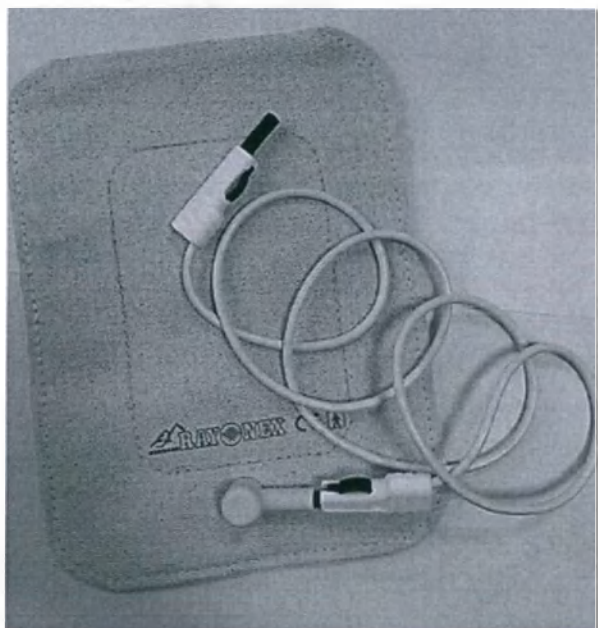


Рисунок 9.9.1– Внешний вид: Тканевый датчик 17×22 (прямоугольный) с соединительным кабелем 1,5 м

Порядок работы:

- Подсоедините отсоединяемый коннектор к тканевому датчику, затем подсоедините соединительный кабель 1,5 м к датчику.
- Подсоедините тканевый датчик к устройству Rayocomp PS1000 polar 4.0;
- Расположите тканевый датчик в области предполагаемого для тестирования и последующей гармонизации;
- Выберите предполагаемую программу для интересующего органа.
- Произведите процедуру тестирования и/или гармонизации.
- По завершению тестирования и/или гармонизации отсоедините соединительный кабель от устройства и от тканевого датчика.

Примечание: Тканевый датчик запрещено стирать в стиральной машине и сушить в сушильной машине. После каждого использования тканевого датчика, он должен быть подвергнут процедуре очистки и дезинфекции. Очистка и дезинфекция тканевого датчика должна производиться в соответствии с п. 12.2. настоящей инструкции по применению.

9.10 Тканевый датчик с липучкой

Тканевый датчик с липучкой предназначен для анализа (считывания) и/или передачи частот в прикладываемой области на теле пациента. С помощью дипольной антенны устройства Rayocomp PS1000 polar 4.0 и встроенных программ интерпретируются полученные данные, по результатам которых формируется программа для гармонизации, если в прикладываемой области были обнаружены патологические частоты.

Тканевый датчик с липучкой имеет три типоразмера:

а. Тканевый датчик с липучкой 30 см с соединительным кабелем 1,5м

Тканевый датчик с липучкой 30 см с соединительным кабелем 1,5м предназначен для наложения/фиксации на запястьях рук и ног во время тестирования или терапии.

Основные технические характеристики указаны в табл. 9.10.1.

Таблица 9.10.1 – Основные технические характеристики

Тканевый датчик с липучкой 30 см с соединительным кабелем 1,5м	
Характеристика	значение
Глубина проникновения в ткани пациента электромагнитных волн, излучаемых датчиком, не более, мм	1
Напряженность магнитного поля на выходе, не более, мА/м	5
Максимальная частота на выходе, не более, Гц	100
Максимальный ток на выходе, не более, мА	1
Максимальная магнитная индукция на выходе, не более, мТл	5
Диаметр разъема для подключения соединительного кабеля, мм	5
Габаритные размеры (Д × Ш × Т), см	(30×4,7×0,3) ±0,1
Размеры липучки (Длина × Ширина), см	(11,5 × 4,7) ±0,1
Размеры мягкой части (Длина × Ширина), см	(10,5 × 4,7) ±0,1
Масса, кг	0,15±0,05
Класс защиты	Тип BF



Рисунок 9.10.1 – Внешний вид: «Тканевый датчик с липучкой 30 см»

б. Тканевый датчик с липучкой 50 см с соединительным кабелем 1,5м.

Тканевый датчик с липучкой 50 см с соединительным кабелем 1,5м предназначен для накладки/фиксации в области шейного отдела (горло, шея) во время тестирования или терапии.

Тканевый датчик с липучкой 50 см имеет отсоединяемый соединительный кабель длиной 1,5 м.

Основные технические характеристики указаны в табл. 9.10.2.

Таблица 9.10.2 – Основные технические характеристики

Характеристика	Значение
Тканевый датчик с липучкой 50 см с соединительным кабелем 1,5м	
Глубина проникновения в ткани пациента электромагнитных волн, излучаемых датчиком, не более, мм	1
Напряженность магнитного поля на выходе, не более, мА/м	5
Максимальная частота на выходе, не более, Гц	100
Максимальный ток на выходе, не более, мА	1
Максимальная магнитная индукция на выходе, не более, мТл	5
Габаритные размеры (Д × Ш × Т), см	(50×4,7×0,3) ±0,1
Размеры липучки (Длина × Ширина), см	(11,5 × 4,7) ±0,1
Размеры мягкой части (Длина × Ширина), см	(11,5 × 4,7) ±0,1
Диаметр металлического разъема на датчике, см	1,9±0,1
Габаритные размеры отсоединяемого коннектора	

Характеристика	Значение
(Длина × Диаметр), см	(3,5 × 1,5) ±0,1
Масса, кг	0,175±0,05
Класс защиты	BF

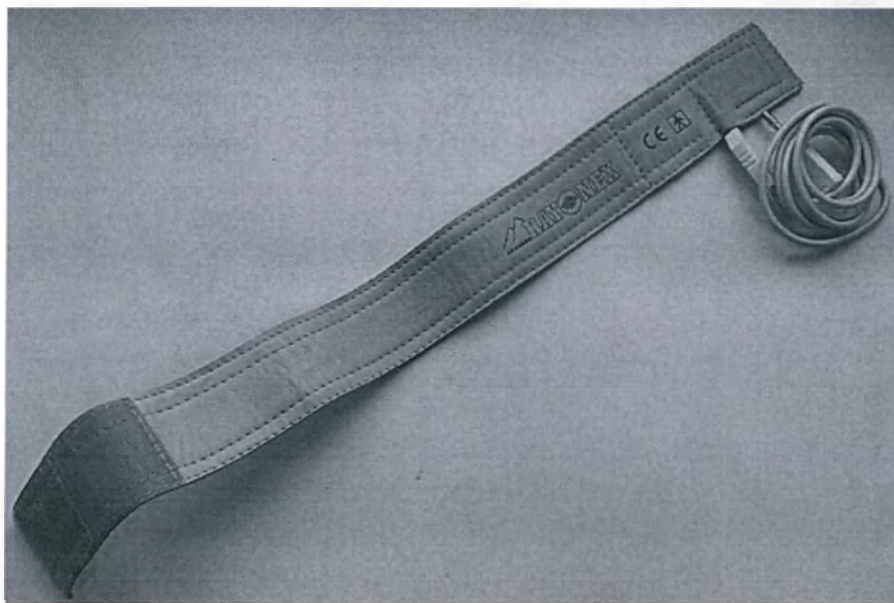


Рисунок 9.10.2 – Внешний вид: «Тканевый датчик с липучкой 50 см с соединительным кабелем 1,5м»

с. Тканевый датчик с липучкой 70 см с соединительным кабелем 1,5 м.

Тканевый датчик с липучкой 70 см с соединительным кабелем 1,5м предназначен для накладывания/фиксации в области воздействия время тестирования или терапии

Тканевый датчик с липучкой имеет отсоединяемый соединительный кабель длиной 1,5 м.

Основные технические характеристики, указаны в табл. 9.10.3

Таблица 9.10.3 – Основные технические характеристики

Тканевый датчик с липучкой 70 см с соединительным кабелем 1,5м	
Характеристика	значение
Глубина проникновения в ткани пациента электромагнитных волн, излучаемых датчиком, не более, мм	1
Напряженность магнитного поля на выходе, не более, мА/м	5
Максимальная частота на выходе, не более, Гц	100
Максимальный ток на выходе, не более, мА	1
Максимальная магнитная индукция на выходе, не более, мТл	5
Габаритные размеры (Д × Ш × Т), см	(70×4,7×0,3) ±0,1
Размеры липучки (Длина × Ширина), см	(11,8 × 4,7) ±0,1
Размеры мягкой части (Длина × Ширина), см	(11,3 × 4,7) ±0,1
Диаметр металлического разъема на датчике, см	1,9±0,1
Габаритные размеры отсоединяемого коннектора (Длина × Диаметр), см	(3,5 × 1,5) ±0,1
Масса, кг	0,2±0,05
Класс защиты	BF



Рисунок 9.10.3 – Внешний вид: «Тканевый датчик с липучкой 70 см с соединительным кабелем 1,5м»



Рисунок 9.10.4 – Разъем для подключения соединительного кабеля 1,5м

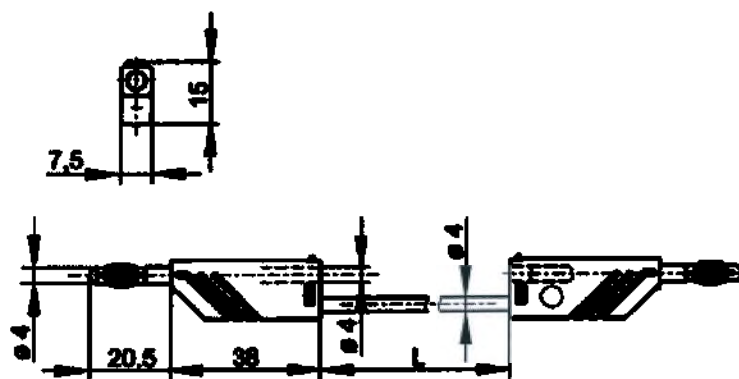


Рисунок 9.10.5 – Схематическое обозначение основных типоразмеров штекера соединительного кабеля 1,5 м применяемого совместно с тканевыми датчиками с липучкой 50 см и 70см

Порядок работы:

- Подсоедините соединительный кабель к тканевому датчику.
- Расположите тканевый датчик на предполагаемую область воздействия на теле пациента и зафиксируйте его с помощью липучки.
- Подключите датчик к устройству Rayocomp PS1000 polar 4.0.
- Запустите программу анализа или терапии.

• После завершения анализа или терапии отсоедините тканевый датчик от устройства Rayocomp PS1000 polar 4.0 или Rayocomp PS10, затем отсоедините соединительный кабель от датчика.

Примечание: После каждого применения тканевого датчика с липучкой он должен быть подвергнут очистке или дезинфекции. Запрещено стирать тканевый датчик в стиральной машине и сушить в сушильной машине.

10.11 ЭКГ - кабель с 4 - мя отведениями

Примечание: Использовать ЭКГ кабель с 4-мя отведениями может только медицинский квалифицированный персонал, обладающий достаточными знаниями и опытом.

ЭКГ - кабель с 4-мя отведениями (отведения (I, II, III)) предназначен для подключения к одноразовым ЭКГ - электродам, расположенным на теле пациента и устройством Rayocomp PS1000 polar 4.0 для дальнейшего съема и интерпретации ЭКГ - сигналов сердца пациента. Обработка и анализ полученных результатов происходит с помощью встроенного модуля Rayoscan.

Конструкция ЭКГ-кабеля:

- основной кабель;
- кабель с отведениями (4 отведения);
- узел стыковки кабеля с отведениями и основным кабелем;
- наконечники ветвей (зажим Clip) – снимают ток, к ним подсоединяют одноразовые электроды.

Таблица 10.11.1 – Основные технические характеристики

Характеристика	Значение
Тип разъема для подключения к устройству	SZCNT - 5 pin
Тип разъема на отведениях для подключения одноразовых ЭКГ электродов	Зажим Clip
Количество ЭКГ отведений	4
Цветовая гамма отведений (зажимов для подключения одноразовых ЭКГ электродов):	Красный – отведение R Желтый – отведение L Зеленый – отведение A Черный – отведение N
Класс защиты	Рабочая часть типа CF
Сопротивление, кОм	1
Диаметр разъема, см	5±0,5
Длина одного кабеля отведений, мм	600 ± 20
Сечение одного кабеля отведений, мм ²	0,5
Общая длина, мм	2600 ± 0,5
Сечение основного кабеля, мм ²	0,7 ± 0,1
Масса, кг	0,16± 0,01

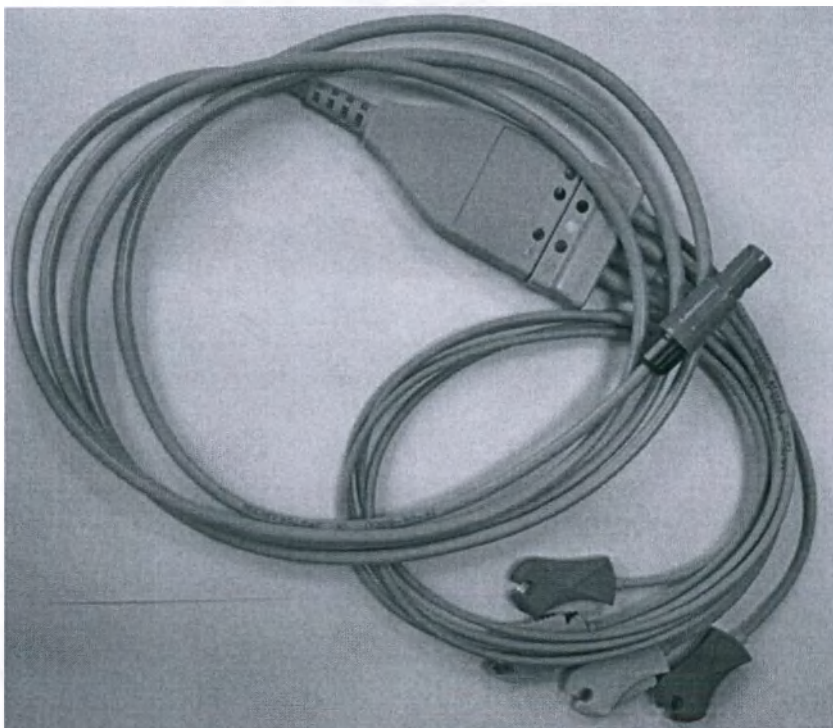
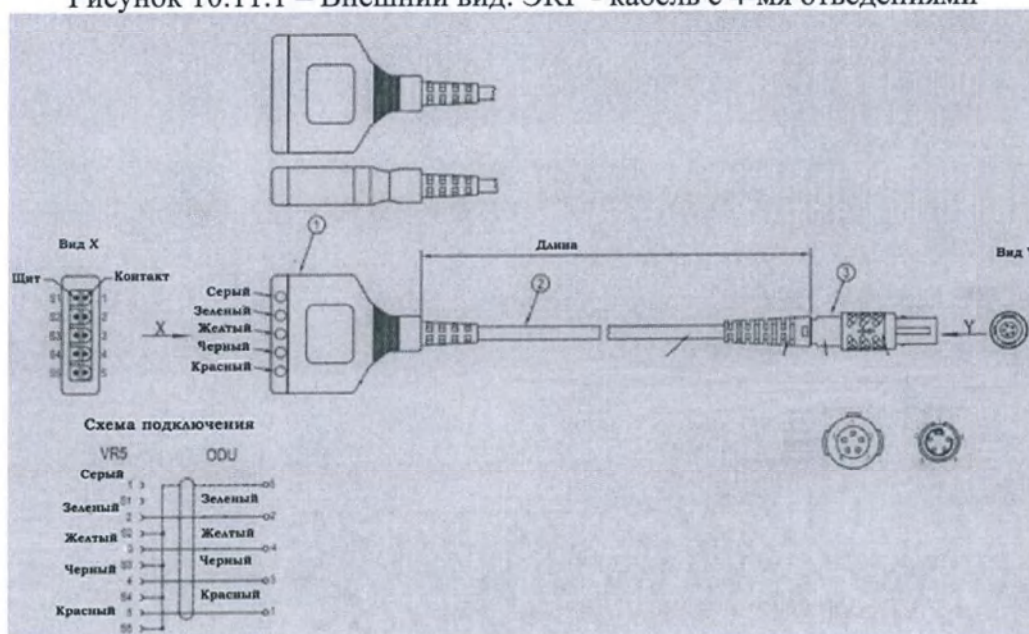
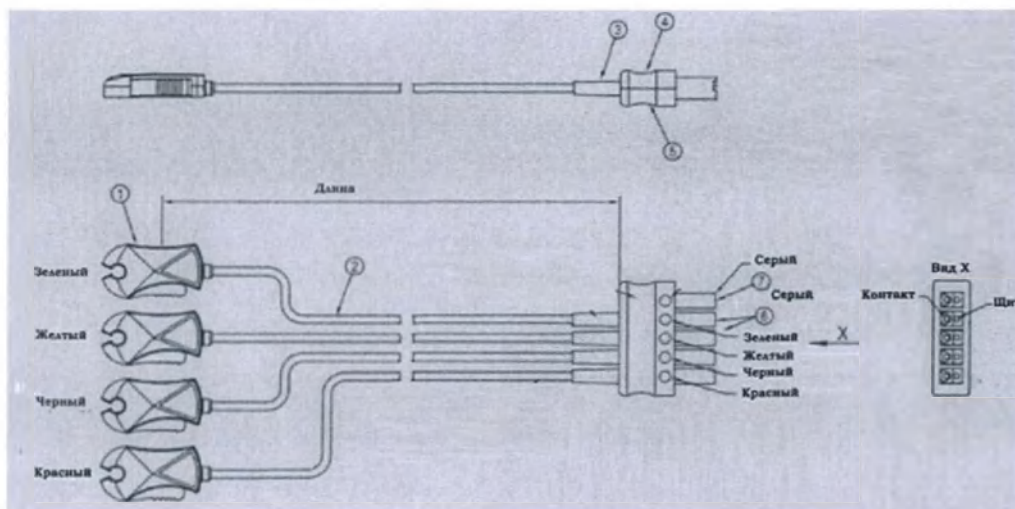


Рисунок 10.11.1 – Внешний вид: ЭКГ - кабель с 4-мя отведениями



A)



Б)

Рисунок 10.11.2 – А) Схематичное обозначение основного кабеля
Б) Схематичное обозначение кабеля с отведениями

Порядок работы:

- Соедините центральный кабель и кабель с отведениями, посредством установки в узел стыковки.
- Подключите ЭКГ-кабель с 4-мя отведениями к устройству Rayocomp PS1000 polar 4.0.
- Подсоедините кабель к одноразовым ЭКГ - электродам, предварительно установленным на теле пациента (согласно п.п.4.14) с помощью прищепок.
- Запустите модуль Rayoscan, согласно п.8 «Модуль Rayoscan» настоящей инструкции по применению.
- По завершению тестирования отсоедините кабель от пациента и от устройства Rayocomp PS1000 polar 4.0 и проведите его очистку и дезинфекцию, согласно п.п. 11.2 настоящей инструкции по применению.

9.12 Green-Card

Green-Card предназначена для сохранения результатов тестирования и программ терапии, созданных с помощью устройства Rayocomp PS1000 polar 4.0, для дальнейшего использования совместно с устройством Rayocomp PS10.

На Green-Card можно сохранять до 200 РАН программ и 500 отдельных значений частот (BnPS).

При необходимости Green-Card можно полностью очистить, записать новые программы, создать защиту от записи или восстановить её согласно заводским установкам.

После установки Green-Card в устройство Rayocomp PS1000 polar 4.0, устройство автоматически синхронизирует значения интерференций/частот биорезонанса по Паулю Шмидту и РАН программы.

После установки Green-Card в устройство PS10, ход гармонизации начнется автоматически. В начале, гармонизируются сохраненные на Green-Card отдельные частоты (BnPS) 30 секунд и затем сохраненные на этой карте программы РАН. Таким образом, пациенты могут очень просто использовать Green-Card, с сохраненными программами терапии, в домашних условиях.

На устройстве Rayocomp PS1000 polar 4.0 управление и настройка Green-Card осуществляется в пункте меню «Управление памятью».

Основные технические характеристики приведены в табл. 9.12.1.

Таблица 9.12.1 – Основные характеристики

Характеристика	Значение
Максимальное количество RAN программ для сохранения	200
Максимальное количество BnPS программ для сохранения	500
Совместимость с устройствами	Устройство Rayoscomp PS1000 polar 4.0 и Rayoscomp PS10
Габаритные размеры (Д × Ш × Т), мм	(77 × 40 × 5) ± 1
Масса, г	14,5 ± 0,1



Рисунок 9.12.1 – Внешний вид «Green-Card»

9.13 Одноразовые ЭКГ - электроды

Примечание: Использовать одноразовые ЭКГ - электроды должен только квалифицированный медицинский персонал, обладающий достаточными знаниями и опытом.

Совместно с модулем Rayoscan применяются одноразовые ЭКГ - электроды Blue Sensor Type VL-00-S “Ambu”. ЭКГ - электроды предназначены для снятия сигналов с сердца пациента. Электроды служат интерфейсом между пациентом и измерительным модулем Rayoscan.

Примечание: ЭКГ – электроды являются одноразовыми, после однократного применения их необходимо утилизировать согласно п.п.11.5, настоящей инструкции по применению.

Схема расположения одноразовых ЭКГ-электродов на теле пациента представлена в п.п.8.6.

Основные характеристики, указаны в табл. 9.13.1.

Таблица 9.13.1 – Основные характеристики

Характеристика	Значение
Тип	круглый, с выносным коннектором
Размер, мм	(72 × 68) ± 1
Площадь контакта с кожей, мм	68
Площадь адгезива, мм ²	3377
Высота без учета коннектора, мм	1
Сенсор	Серебро/хлорид серебра
Площадь сенсора, мм ²	20,8/22,4
Количество в упаковке, шт	25
Масса упаковки, г	40 ± 0,25
Импеданс (сопротивление), Ом	500
Уровень фонового потенциала, mV	0.2
Оценка изменения поляризации, mV/S	0.2

Возможная нестабильность и шумовой эффект, μV	< 15
Допуск возможных отклонений, mV	< 5

Примечание: запрещено использовать одноразовые ЭКГ-электроды, не рекомендованные производителем (фирмой Rayonex).



Рисунок 9.13.1 – Упаковка «Одноразовые ЭКГ - электроды Blue Sensor Type VL-00-S “Ambu”»

9.14 Наушники

Наушники предназначены для совместного применения с программой «Гармония со звуками природы и музыкой», использование, которой предполагает воспроизведение звуковых сигналов и мелодий, помогающих оказывать релаксационное воздействие на организм пациента.

Необходимые действия:

- Подключите наушники к устройству Rayocomp PS1000 polar 4.0;
- Наденьте наушники;
- В окне главного меню (устройства Rayocomp PS1000 polar 4.0) выберите пункт меню «Гармония со звуками природы и музыкой»;
- Выберите необходимую область системы человека, с помощью кнопок навигации;
- Установите время проигрывания мелодии;
- Нажмите кнопку «Проиграть»;
- Нажмите кнопку «Остановить» для временного прерывания проигрывания;

Примечание: увеличить или уменьшить громкость воспроизводимой мелодии, можно с помощью перемещения бегунка на сенсорном экране устройства Rayocomp PS1000 polar 4.0.

Примечание: После каждого использования наушников, съемные поролоновые амбушюры должны быть заменены. Запасные съемные амбушюры не входят в комплект поставки устройства.

Таблица 9.14.1 – Технические характеристики наушников

Характеристика	Значение
Модель	Philips SHS3300
Амбушюры наушников	накладные
Формат звуковой схемы	2.0
Диаметр динамика, мм	27
Диапазон частот, Гц	12-2200
Чувствительность, дБ	102
Сопротивление (импеданс), Ом	32
Количество излучателей с каждой стороны, шт	1
Тип разъема	jack 3.5 мм (3 pin)
Длина кабеля, м	1,2
Габаритные размеры, (Ш×В×Т), мм	(4,3 × 5,5 × 1,9)±2
Масса, г	29±0,2



Рисунок 9.14.1 – Внешний вид «Наушники»

9.15 Блок питания

Блок питания устройства Rayocomp PS1000 polar 4.0 предназначен для обеспечения питания устройства от сети переменного тока.

Примечание: Запрещено использовать неоригинальный блок питания, иначе это может отрицательно сказаться на базовой безопасности устройства, или привести к выходу из строя устройства.

Примечание: Эксплуатация устройства Rayocomp PS1000 polar4.0. с целью проведения диагностики и терапии, запрещена без подключения к сети переменного тока. В случае отсутствия подключения к сети или временным сбоем в питающей сети, устройство автоматически отключиться через 10 минут.

Таблица 9.15.1 – Основные характеристики

Характеристика	Значение
Блок питания устройства Rayocomp PS1000 polar 4.0	
Модель	GTM91099-6024-T3A
Входное напряжение, В	220(±10%)

Характеристика	Значение
Класс защиты	I
Макс. Входной ток, А	1,5
Макс. Выходной ток, А	2,5
Макс. Выходное напряжение, В	24
Потребляемая мощность, Вт	60
Габаритные размеры (Д× Ш×Т) ±1, мм	117,53 × 53,47 × 36,6
Наличие LED-индикатора	наличие

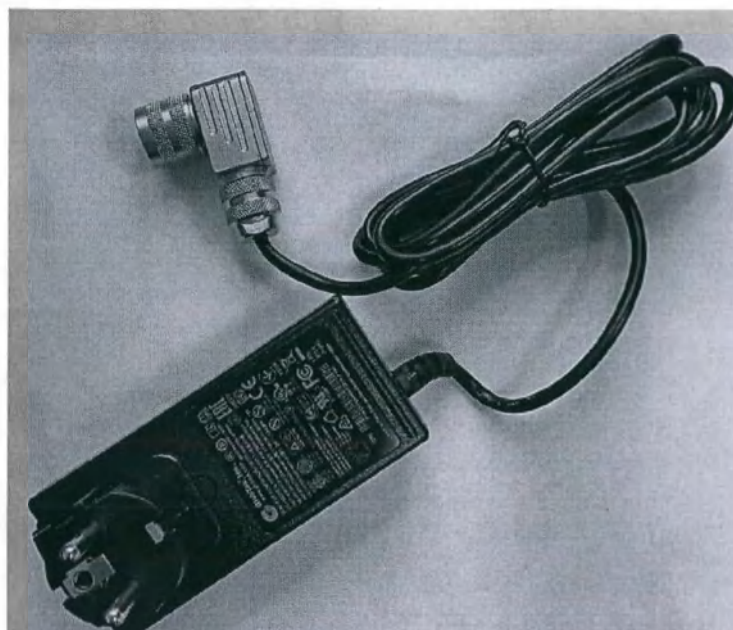


Рисунок 9.15.1 – Внешний вид: «Блок питания устройства Rayocomp PS1000 polar 4.0»

9.15.1 Описание LED-индикатора

Устройство Rayocomp PS1000 polar 4.0 на лицевой панели корпуса имеет LED-индикатор. Различное состояние и свечение LED-индикатора, информирует оператора о различных состояниях в процессе эксплуатации устройства (см. табл.9.15.1).

Таблица 9.15.1 – Описание LED-индикатора устройства Rayocomp PS1000 polar 4.0

Цвет свечения светодиода	Состояние LED-индикатора	Расшифровка
синий	горит	включение (загрузка) или выключение устройства RayocompPS1000 polar 4.0 устройство <u>не готово</u>
синий	мигает	идет зарядка (в выключенном состоянии устройства RayocompPS1000 polar 4.0)
зеленый	горит	устройство Rayocomp PS1000 polar 4.0 готово к работе. Символ аккумулятора +  = идет зарядка

Примечание: Запрещено использовать устройство Rayocomp PS1000 polar 4.0 от внутреннего источника питания. Работа устройства возможна только от сети переменного тока. Работа устройства Rayocomp PS1000 polar 4.0 от внутреннего источника питания возможно только в течение 15 минут, с момента отключения /сбоя от/в сети переменного тока.

Блок питания устройства Rayosomp PS1000 polar 4.0 имеет LED-индикатор, свечение которого информирует о различных состояниях процесса зарядки внутренней батареи устройства Rayosomp PS1000 polar 4.0 (см. табл.9.15.2).

Таблица 9.15.2 – Описание LED – индикатора блока питания устройства Rayosomp PS1000 polar 4.0

Цвет свечения светодиода	Состояние LED-индикатора	Расшифровка
зеленый	горит	Подключено к сети, идет заряд внутренней батареи.
-	не горит-	Отсутствует подключение к сети или сеть обесточена

Х. Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Возможная причина	Методы устранения
После проведения нескольких процедур у пациента не наблюдается улучшений	Неверно подобрана программа терапии, в результате неверной интерпретации результатов диагностики	Убедитесь. Что верно подобрана методика лечения, пересмотрите и проанализируйте программы терапии. При необходимости повторно произведите тестирование организма пациента с помощью модуля Rayoscan
	Неверно проведена диагностика	Убедитесь, что действия во время проведения диагностики были верными. Проверьте сигнал одноразовых ЭКГ - электродов, установленных на теле пациента.
	Неверно выбрана анатомо-топографическая область воздействия на теле пациента	Убедитесь, что область воздействия на теле пациента соответствует выбранной программе терапии и применяются соответствующие датчики.
После установки Green-Card в устройство Rayosomp PS1000 polar 4.0 сохраненные программы не читаемы	Карта памяти была защищена от просмотра и редактирования	Извлеките карту из устройства Rayosomp PS1000 polar 4.0 и действуйте согласно п. п. 3.7 «Управление памятью»
	Механическое повреждение Green-Card	Произведите замену Green-Card
	Карта памяти заполнена	Отформатируйте Green-Card и повторно сохраните необходимые программы или значения
После включения устройства Rayosomp PS1000 polar 4.0 через некоторое время	Устройство Rayosomp PS1000 polar 4.0 не было подключено к сети переменного тока	Подключите устройство к внешнему источнику питания.
	Штекер блока питания	Проверьте соединение штекера

Неисправность	Возможная причина	Методы устранения
отключается	устройства Rayocomp PS1000 polar 4.0 не до конца вставлен в гнездо или слабо зафиксирован в разъеме.	в разъеме
	Требуется обновить программное обеспечение	Свяжитесь с производителем и действуйте согласно инструкциям производителя.
В процессе работы устройства после запуска одной из программ интерфейс устройства долго загружается	Произошла системная ошибка	Перезагрузите устройство и повторно запустите программу. В случае повторного возникновения неисправности обратитесь к производителю.
В процессе настройки режима проверки после установленного числового значения ничего не происходит	Введенное значение не входит в диапазон проверки для выбранной программы тестирования.	Убедитесь, что вводимое числовое значение входит в диапазон для настраиваемой программы.
	Произошла системная ошибка	Перезагрузите устройство Rayocomp PS1000 polar 4.0 и повторно запустите программу проверки
В режиме проверки датчик Rayotensor не реагирует на поле пациента, т.е., отсутствует линейное или ротационное движение антенны датчика	Коннектор датчика Rayotensor не до конца подсоединен в разъеме.	Проверьте соединение коннектора в разъеме.
	Механическое повреждение разъема или коннектора датчика Rayotensor	В случае механического повреждения коннектора датчика Rayotensor замените датчик на новый. Если поврежден разъем для подключения датчика Rayotensor, обратитесь к производителю, для осуществления ремонта устройства.
	Чрезмерное воздействие электромагнитного поля других устройств	Установите и используйте устройство согласно требованиям и рекомендация ЭМС.
	Ротационная антенна не до конца установлена в датчик Rayotensor	Проверьте соединение ротационной антенны в фиксирующем механизме датчика Rayotensor
Во время диагностики, посредством модуля Rayoscan ЭКГ сигналы сердца не отображаются или их сигнал слишком слаб	Отсутствует соединение центрального ЭКГ - кабеля с ветвями ЭКГ - кабеля, или же отсутствует соединение между одноразовыми электродами и наконечниками ветвей ЭКГ-кабеля.	Проверьте узел стыковки ЭКГ-кабеля с 4-мя отведениями, а также проверьте соединение ЭКГ-кабеля с 4-мя отведениями и соединение с одноразовыми ЭКГ-электродами
	Неплотное прилегание	Проверьте прилегание

Неисправность	Возможная причина	Методы устранения
	одноразовых датчиков на теле пациента	одноразовых ЭКГ-электродов на теле пациента. При необходимости повторно установите одноразовые ЭКГ-электроды согласно п.п.8.3.

XI. Регламентирующие условия и правила эксплуатации

11.1 Техническое обслуживание и технический ремонт

Устройство не требует ежедневного сервисного обслуживания.

Для обеспечения надлежащего качества эксплуатации прибора в зависимости от фактической длительности использования прибора требуется отправлять прибор на сервисное обслуживание. Интерфейс устройства Rayocomp PS1000 polar 4.0 содержит информацию о наработке, когда процент наработки достигнет 100% необходимо провести сервисное обслуживание на заводе изготовителе.

Примечание: Производитель не несет ответственности за игнорирование требования по сервисному обслуживанию, в случае его 100% наработки.

Замена внутреннего источника питания устройства Rayocomp PS1000 polar 4.0 осуществляется только на заводе изготовителе. Строго запрещено вскрывать корпус устройства для замены внутренней батареи.

Средний срок службы устройства для диагностики и биорезонансной терапии «Rayocomp PS1000 polar 4.0» составляет 12 лет, при условии, что пользователь (ответственная организация) выполняет все обязательства и соблюдает требования и рекомендации от производителя по поддержанию в исправном состоянии, сервисному обслуживанию и уходу.

11.2 Очистка и дезинфекция

а. Очистка устройства Rayocomp PS1000 polar 4.0

Запрещено использовать агрессивные чистящие средства для очистки устройства Rayocomp PS1000. Стерилизация не предусмотрена.

Запрещено производить очистку во время работы аппарата, и когда устройство подключено к сети переменного тока.

После каждого применения поверхность устройства Rayocomp PS1000 polar 4.0 необходимо очищать. Для очистки поверхности используйте мягкую салфетку, смоченную в небольшом количестве спирта или дезинфицирующего раствора без альдегидов.

б. Очистка и дезинфекция ЭКГ-кабеля с 4-мя отведениями

Для очистки кабеля запрещено использовать агрессивные средства.

Допускается производить очистку кабеля мыльной водой.

Порядок очистки: Мягкую тряпку или ватный тампон смочите мыльной водой и аккуратно протрите все элементы кабеля. Дождитесь полного высыхания кабеля.

После каждого применения ЭКГ-кабеля с 4-мя отведениями рекомендуется производить его дезинфекцию. Используйте дезинфицирующие средства на основе: изопропилового спирта (концентрация 70%), гультаральдегида и аминов.

Порядок дезинфекции:

- Отсоедините кабель от устройства.
- Отсоедините кабель пациента от основного кабеля.
- Кусок хлопковой ткани или ватный тампон смочите небольшим количеством дезинфицирующего средства.
- Аккуратно протрите кабель и его конструктивные элементы.

с. Очистка и дезинфекция датчиков

Запрещено производить очистку и дезинфекцию датчиков, когда они подсоединены к устройству или соединены с соединительным кабелем.

Для очистки и дезинфекции всех датчиков, входящих в комплект поставки, за исключением тканевых датчиков, используйте мягкую салфетку, смоченную в небольшом количестве спирта или дезинфицирующего раствора без альдегидов.

d. Очистка и дезинфекция тканевых датчиков

Запрещено стирать тканевые датчики в стиральной машине и сушить в сушильной машине.

Для очистки и дезинфекции тканевых датчиков необходимо применять слабый раствор дезинфицирующего средства без альдегидов.

Примечание: Тканевый датчик 17×22см с соединительным кабелем 1,5 м должен быть подвергнут очистке и дезинфекции методом протирания спиртосодержащими средствами, не требующими смывания. Соединительный кабель и отсоединяемый коннектор допускается очищать и дезинфицировать с применением мягкой ткани, смоченной в небольшом количестве спирта или дезинфицирующего раствора без альдегидов.

е. Очистка и дезинфекция наушников

Для очистки наушников, за исключением поролоновых амбушюр, используйте мягкую салфетку, смоченную в небольшом количестве спирта или дезинфицирующего раствора без содержания альдегидов.

Поролоновые съемные амбушюры должны быть заменены после каждого использования.

Примечание: комплект съемных запасных амбушюр не входит в комплект поставки оборудования.

11.3 Транспортирование и хранение

Транспортирование устройства может осуществляться железнодорожным, автомобильным, речным и воздушным видами транспорта в крытых транспортных средствах.

Крепление транспортной упаковки в транспортных средствах и перевозка продукции на них должны производиться согласно правилам, действующим на соответствующих видах транспорта.

Расстановка и крепление транспортировочных ящиков должно обеспечивать их устойчивое положение и отсутствие смещения во время транспортирования.

Условия транспортирования - при температуре окружающего воздуха от -20°C до +50°C и относительной влажности до 100% при атмосферном давлении от 700 до 1060 гПа.

Условия хранения в транспортной упаковке на складах изготовителя (потребителя) - при температуре окружающего воздуха от -20°C до +50°C и относительной влажности от 10 до 100% при атмосферном давлении от 700 до 1060 гПа.

Не допускается хранить изделия в помещении, где находятся испаряющиеся жидкости и вещества, которые могут вызвать коррозию.

11.4 Гарантии изготовителя

Гарантийный срок обслуживания составляет – 1 год с даты поставки.

Гарантия распространяется, только в том случае, если не нарушена гарантийная пломба, а также не было вскрытия прибора, при условии, что изделие использовалось по назначению и в нормальных условиях

В период действия гарантийного срока сервисное обслуживание проводится бесплатно.

Гарантийный срок хранения – 5 лет с даты производства.

Гарантийный срок эксплуатации – 12 лет с даты поставки.

11.5 Утилизация

Утилизация должна осуществляться в соответствии правилами сбора, учёта и утилизации, установленными уполномоченным федеральным органом исполнительной власти, предусмотренным для электронных приборов, а также СанПиН 2.1.7.2790. **ЗАПРЕЩЕНО ВЫБРАСЫВАТЬ КАК БЫТОВОЙ МУСОР.**

Согласно СанПиН 2.1.7.2790, устройство относится к классу А – эпидемиологические безопасные отходы, кроме одноразовых ЭКГ электродов (ЭКГ электроды Blue Sensor Type VL-00-S, "Ambu").

11.5.1 Устройство и все комплектующие, кроме одноразовых ЭКГ электродов (ЭКГ электроды Blue Sensor Type VL-00-S, "Ambu") относится к классу А – эпидемиологические безопасные отходы.

11.5.2 Перед утилизацией Устройство и все комплектующие, кроме одноразовых ЭКГ электродов (ЭКГ электроды Blue Sensor Type VL-00-S, "Ambu") должны быть подвергнуты санитарной обработке.

11.5.3 Устройство и все комплектующие, кроме одноразовых ЭКГ электродов (ЭКГ электроды Blue Sensor Type VL-00-S, "Ambu") подлежат утилизации в случае:

- окончания срока эксплуатации;
- пришедшие в состояние, когда проведение ремонта нецелесообразно по экономическим показателям;
- создающие угрозу жизни и здоровью обслуживающему персоналу или пациенту.

11.5.4 Утилизации должна подлежать вся упаковка, в том числе и транспортная.

11.5.5 Утилизации должны подвергаться отдельно бумага, полиэтилен и пластмасса. Электрические и электронные устройства должны утилизироваться через специальные организации, указанные местными органами власти, но не вместе с бытовыми отходами.

11.5.6 Одноразовые ЭКГ электроды (ЭКГ электроды Blue Sensor Type VL-00-S, "Ambu") относятся к классу Б – эпидемиологические опасные отходы.

После одноразового применения ЭКГ электроды подлежат обязательному обеззараживанию (дезинфекции)/обезвреживанию. Выбор метода обеззараживания/обезвреживания определяется возможностями организации, осуществляющей медицинскую деятельность, и выполняется при разработке схемы обращения с медицинскими отходами.

В случае отсутствия в организации, осуществляющей медицинскую деятельность, участка по обеззараживанию/обезвреживанию или централизованной системы обезвреживания медицинских отходов, принятой на административной территории, ЭКГ электроды обеззараживаются персоналом данной организации в местах их образования химическими/физическими методами.

Используемые ЭКГ электроды собираются в одноразовую мягкую (пакеты) или твёрдую (не прокалываемую) упаковку (контейнеры) жёлтого цвета или имеющие жёлтую маркировку.

Мягкая упаковка (одноразовые пакеты) для сбора ЭКГ электродов должна быть закреплена на специальных стойках-тележках или контейнерах.

После заполнения пакета не более чем на 3/4 сотрудник, ответственный за сбор отходов в данном медицинском подразделении, завязывает пакет или закрывает его с использованием бирок-стяжек или других приспособлений, исключающих высыпание. Твёрдые (не прокалываемые) ёмкости закрываются крышками. Перемещение за пределами подразделения в открытых ёмкостях не допускается.

При окончательной упаковке использованных ЭКГ электродов для удаления их из подразделения (организации) одноразовые ёмкости (пакеты, баки) маркируются надписью:

«Отходы. Класс Б» с нанесением названия организации, подразделения, даты и фамилии ответственного за сбор отходов лица.

Использованные ЭКГ электроды из подразделений в закрытых одноразовых ёмкостях (пакетах) помещают в контейнеры и затем в них перемещают на участок по обращению с отходами или помещению для временного хранения медицинских отходов до последующего вывоза транспортом специализированных организаций к месту обеззараживания/обезвреживания. Доступ посторонних лиц в помещения временного хранения медицинских отходов запрещается.

При организации участков обеззараживания/обезвреживания медицинских отходов с использованием аппаратных методов разрешается сбор, временное хранение, транспортирование медицинских отходов класса Б без предварительного обеззараживания в местах образования, при условии обеспечения необходимых требований эпидемиологической безопасности.

При этом организация, осуществляющая медицинскую деятельность, должна быть обеспечена всеми необходимыми расходными средствами, в том числе одноразовой упаковочной тарой.

Допускается перемещение необеззараженных ЭКГ электродов, упакованных в специальные одноразовые ёмкости (контейнеры), из удалённых структурных подразделений (здравпункты, кабинеты, фельдшерско-акушерские пункты) и других мест оказания медицинской помощи в медицинскую организацию для обеспечения их последующего обеззараживания/обезвреживания.

ЭКГ электроды подлежат утилизации в случае:

- окончания срока эксплуатации;
- создающие угрозу жизни и здоровью обслуживающему персоналу или пациенту.

Утилизации должна подлежать вся упаковка ЭКГ электродов.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Руководство и декларация производителя – Электромагнитная эмиссия – Для всего
ОБОРУДОВАНИЯ и СИСТЕМ

Руководство и декларация изготовителя - электромагнитная эмиссия		
Устройство для диагностики и биорезонансной терапии Rayocomp PS1000 polar 4.0 предназначается для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю устройства следует обеспечить ее применение в указанной обстановке		
Испытание на электромагнитную эмиссию	Соответствие	Электромагнитная обстановка - указания
Радиочастотные излучения (СИСПР 11)	Группа 1	Устройство для диагностики и биорезонансной терапии Rayocomp PS1000 polar 4.0 использует радиочастотную энергию только для выполнения внутренних функций. Уровень эмиссии радиочастотных помех является низким и, вероятно, не приведет к нарушениям функционирования расположенного вблизи электронного оборудования.
Радиочастотные излучения (СИСПР 11)	Класс В	Устройство для диагностики и биорезонансной терапии Rayocomp PS1000 polar 4.0 пригодно для применения в любых местах размещения, включая жилые дома и здания, непосредственно подключенные к распределительной электрической сети, питающей жилые дома
Гармонические составляющие потребляемого тока по МЭК 61000-3-2	Класс А	
Колебания напряжения и фликер по МЭК 610003-3	соответствует	

Руководство и декларация производителя – Помехоустойчивость – Для всего
ОБОРУДОВАНИЯ и СИСТЕМ

Руководство и декларация изготовителя - помехоустойчивость			
Устройство для диагностики и биорезонансной терапии Rayosomp PS1000 polar 4.0 предназначается для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю устройства следует обеспечить ее применение в указанной обстановке			
Испытания на помехоустойчивость	Испытательный уровень по МЭК 60601	Уровень соответствия	Электромагнитная обстановка - указания
Электростатические разряды (ЭСР) по МЭК 61000-4-2	± 6кВ - контактный разряд ± 8кВ – воздушный разряд	± 6кВ - контактный разряд ± 8кВ – воздушный разряд	Напольное покрытие должно быть из дерева, бетона или керамической плитки. Если пол имеет синтетическое покрытие, значит, относительная влажность должна составлять не менее 30%
Наносекундные импульсные помехи по МЭК 61000-4-4	± 2кВ – для линий электропитания	± 2кВ – для линий электропитания	Качество электрической энергии в электрической сети здания должно соответствовать типичным условиям коммерческой или больничной обстановки
	± 1кВ – для линий ввода-вывода	± 1кВ – для линий ввода-вывода	
Микросекундные импульсные помехи большой энергии по МЭК 61000-4-5	±1 кВ - при подаче помех по схеме "провод-провод" ± 2кВ - при подаче помехи по схеме "провод-земля"	±1 кВ - при подаче помех по схеме "провод-провод" ±2 кВ - при подаче помехи по схеме "провод-земля"	Качество электрической энергии в электрической сети здания должно соответствовать типичным условиям коммерческой или больничной обстановки
Провалы, прерывания и изменения напряжения во входных линиях электропитания по МЭК 61000-4-11	<5% U_T (провал напряжения >95% U_T) в течение 0,5 периода 40% U_T (провал напряжения 60% U_T) в течение 5 периодов 70% U_T (провал напряжения 30% U_T) в течение 25 периодов <5% U_T (провал напряжения >95% U_T) в течение 5 с)	<5% U_T (провал напряжения <95% U_T) в течение 0,5 периода 40% U_T (провал напряжения 60% U_T) в течение 5 периодов 70% U_T (провал напряжения 30% U_T) в течение 25 периодов <5% U_T (провал напряжения >95% U_T) в течение 5 с)	Качество напряжения питания должно соответствовать окружению обычной больницы или предприятия. Если пользователю устройства для диагностики и биорезонансной терапии RayosompPS1000 polar 4.0 требуется непрерывная работа в условиях прерываний сетевого напряжения, рекомендуется обеспечить питание устройства от батареи или источника бесперебойного питания

Магнитное поле промышленной частоты по МЭК 61000-4-8	3 А / м	3 А / м	Магнитные поля промышленной частоты должны быть измерены в назначенном месте установки для гарантии того, что напряженность поля достаточно низка
Примечание - U_t - уровень напряжения электрической сети до момента подачи испытательного воздействия			

Руководство и декларация ИЗГОТОВИТЕЛЯ - ПОМЕХОУСТОЙЧИВОСТЬ - для МЕ ИЗДЕЛИЙ и МЕ СИСТЕМ, не относящихся к ЖИЗНЕОБЕСПЕЧЕНИЮ

Руководство и декларация изготовителя - помехоустойчивость			
Устройство для диагностики и биорезонансной терапии Rayosomp PS1000 polar 4.0 предназначается для применения в электромагнитной обстановке, определенной ниже. Покупателю или пользователю устройства следует обеспечить ее применение в указанной обстановке			
Испытание на помехоустойчивость	Испытательный уровень по МЭК 60601	Уровень соответствия	Электромагнитная обстановка - указания
Кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными электромагнитными полями по МЭК 6100-4-6	3 В (среднеквадратичное значение) от 0,15 ~ до 80 МГц от 150 кГц ~ до 80 МГц	3 В	Расстояние между используемой мобильной радиотелефонной системой связи и любым элементом Устройства, включая кабели, должно быть не меньше рекомендуемого пространственного разнosa, который рассчитывается в соответствии с приведённой ниже формулой применительно к частоте передатчика. Рекомендуемая величина пространственного разнosa: $d = 1,2\sqrt{P}$ $d = 1,2\sqrt{P}$ от 80 кГц до 800 МГц $d = 2,3\sqrt{P}$ от 800 МГц ~ до 2,5 ГГц, где P – максимальная выходная мощность передатчика в ваттах (Вт) в соответствии с данными производителя передатчика, а d – рекомендуемая величина территориального разнosa в метрах (м). ⁶
Излучаемое радиочастотное электромагнитное поле по МЭК 61000-4-3	3 В/м в полосе от 80 МГц до 2,5 ГГц	3 В/м	Напряжённость поля при распространении радиоволн от стационарных радиопередатчиков, по результатам наблюдений за электромагнитной обстановкой ^{a)} , должна быть ниже, чем уровень соответствия в каждой полосе частот ^{b)} . Помехи могут возникать вблизи оборудования, обозначенного следующим символом: 

ПРИМЕЧАНИЕ 1: На частотах 80 МГц и 800 МГц применяется более высокий частотный диапазон.

ПРИМЕЧАНИЕ 2: Настоящие рекомендации могут оказаться неприменимыми в некоторых ситуациях, когда на распространение электромагнитных волн влияет поглощение или отражение от конструкций, объектов и людей.

^a Диапазон частот для промышленного, научного и медицинского оборудования между 150 кГц и 80 МГц относится к диапазону от 6,765 МГц до 6,795 МГц; от 13,553 МГц до 13,567 МГц; от 26,957 МГц до 27,283 МГц и от 40,66 МГц до 40,70 МГц.

^b Диапазон частот для промышленного, научного и медицинского между 150 кГц и 80 МГц и диапазоном частот от 80 МГц до 2,5 ГГц используется для уменьшения мобильной/портативной связи в том случае, если устройство случайно попадает в тело пациента вследствие возможных взаимных помех. По этой причине коэффициент 10/3 используется для расчета рекомендуемого разнеса изоляции передатчика в указанных диапазонах частот.

^c Напряженность поля от стационарных передатчиков, таких как базовые станции для радио- (сотовых/беспроводных) телефонов и наземных мобильных радиоприемников, любительских радиостанций, радиопередач AM и FM и телевизионного вещания, теоретически не может быть предсказана точно. Для оценки электромагнитной среды вследствие воздействия стационарных радиопередатчиков следует рассмотреть вопрос об электромагнитной съемке места работ. Если измеренная напряженность поля в местоположении, в котором используется устройство, превышает соответствующий вышеприведенный допустимый уровень соответствия радиочастотных помех, следует убедиться в том, что насос нормально функционирует. Если же в работе устройства обнаруживаются сбои, то могут потребоваться дополнительные меры, такие как переориентация или перемещение.

^d В диапазоне частот от 150 кГц до 80 МГц напряженность поля должна быть меньше 3 В/м.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Примечание: Оператору нет необходимости каждый раз вводить указанные ниже значения частот (каждая программа в зависимости от области воздействия, уже содержит эти значения частот). Указанные ниже значения частот, необходимо использовать в случае, если пациент нуждается в проверке и/или корректировке конкретной частоты.

Показания к применению	Частоты воздействия, Гц	Длительность воздействия	Кол-во сеансов терапии	Примечания/Рекомендации
<u>Заболевания сердца и сосудов (Программа № 40 «Сердце»)</u>				
- артериальная гипертензия и гипотензия;	47.50; 21.50; 43.50; 95.50; 40.00; 85.00; 39.00; 7.50; 15.00; 78.50; 97.00; 37.50;	Не менее 10 минут на каждую частоту 180 минут (общая длительность)	5–6 сеансов	
- стенокардия;	38.00; 38.50; 38.00; 38.50; 95.00; 97.00;		10–12 сеансов	
- психогенные расстройства сердечной деятельности;	2.5; 3.6; 3.9; 5.0; 6.3; 8.1; 1.7; 4.0; 6.0; 9.4	Не менее 6 минут на каждую частоту 80 минут (общая длительность)	6–9 сеансов	
<u>Болезни органов дыхания (Программа №42 «Дыхательные пути»)</u>				
- острый бронхит	32.50; 46.00; 76.50; 86.00; 92.00; 82.00; 82.50; 12.50; 60.00	Не менее 8 минут на каждую частоту 135 минут (общая длительность)	8–12 сеансов	
- хронический бронхит	77.6; 76.6; 68.8	Не менее 15 минут на каждую частоту 60 минут (общая длительность)	8–12 сеансов	
- острый кашель	11.00; 84.50; 97.50; 75.00; 81.00	Не менее 5 минут на каждую частоту 165 минут (общая длительность)	8–12 сеансов	
- плеврит	11.50; 40.50	Не менее 15 минут на каждую частоту 40 минут (общая длительность)	8–12 сеансов	
- пневмония	6.50; 37.76; 39.58; 36.01; 36.50; 37.04; 40.16; 41.94; 35.52; 36.69; 36.85; 37.40; 38.00; 40.75;	Не менее 5 минут 45 секунд на каждую частоту 80 минут (общая длительность)	8–12 сеансов	
<u>Болезни мочеполовой системы (Программа №44 Почки/органы мочевой системы):</u>				
- импотенция	52.75; 53.00; 53.50; 54.00; 54.25; 54.50; 63.00; 79.00; 86.00;	Не менее 2-х минут на каждую частоту 42 минуты (общая длительность)	3–9 сеансов	
- недержание мочи	45.20; 44.60;	Не менее 8 минут на каждую частоту 30 минут (общая длительность)	5–8 сеансов	
- пиелонефрит;	63.6, 68.8, 88.0, 78.7, 72.7, 10.0, 20.0, 40.0, 73.0, 46.05, 30.0	Не менее 6 минут 45 секунд на каждую частоту 85 минут (общая длительность)	3–4 сеанса	
- цистит;	57.00; 57.50; 45.20; 44.60; 40.75	Не менее 15 минут на каждую частоту 90 минут (общая длительность)	5–7 сеансов	
- уретрит;	38.18; 34.03; 32.34; 34.60	Не более 6 минут на каждую частоту 24 минуты (общая продолжительность)	3–8 сеансов	
- почечнокаменная болезнь;	15.50, 27.4, 42.3, 63.6, 68.8, 88.0, 78.7, 72.7, 10.0, 20.0, 40.0, 73.0, 46.05, 30.0	Не менее 5 минут 30 сек на каждую частоту 75 минут (общая длительность)	6–10 сеансов	
- простатит;	86.00	Не менее 6 минут 45 секунд на каждую	5–12 сеансов	

Показания к применению	Частоты воздействия, Гц	Длительность воздействия	Кол-во сеансов терапии	Примечания/Рекомендации
		частоту 12 минут (общая длительность)		
Болезни пищеварительного тракта (Программа № 46 «Пищеварительная система»)				
- острый гастрит;	50.0; 51.0; 52.0; 53.0; 56.0; 59.0; 59.75	Не менее 4-х минут на каждую частоту 68 минут (общая длительность)	4 – 10сеансов	
- хронический гастрит;	3.8, 5.9, 7.7, 8.6, 9.4, 9.44, 10.0, 11.5, 21.5, 30.5, 55.5, 58.25, 59.75, 60.5, 61.5, 64.5, 67.0, 73.0, 74.5, 75.5, 79.5, 80.5, 82.5, 96.0	Не менее 5 минут на каждую частоту 120 минут (общая длительность)	4 – 8сеансов	
- гастрит типа А;			4 – 8сеансов	
- гастрит типа В;			4 – 8сеансов	
- гастрит типа С;			4 – 8сеансов	
- язвенная болезнь желудка;	46.09; 38.45; 60.50	Не менее 15 минут на каждую частоту 60 минут (общая длительность)	4 – 12сеансов	
- холецистит;	67.00; 67.6; 72.7; 75.0	Не менее 15 минут на каждую частоту 75 минут (общая длительность)	4 – 12сеансов	
- изжога;	0.50; 40.25; 68.50; 40.70; 42.39; 44.32; 40.47	Не менее 6 минут на каждую частоту 60 минут (общая длительность)	5 – 12сеансов	
- колит;	63.00; 36.80	Не менее 20 минут на каждую частоту 50 минут (общая длительность)	7 – 12сеансов	
- икота;	95.2; 74.1; 68.2; 65.0; 61.5; 62.5; 60.0; 57.00; 39.58	Не менее 8 минут на каждую частоту 75 минут (общая длительность)	4 – 8сеансов	
- метеоризм;	13.50; 73.50	Не менее 20 минут на каждую частоту 60 минут (общая длительность)	4 – 8сеансов	
- спазмы желудка и пищевода;	82.00; 82.50; 73.44; 72.0; 20.0; 12.83; 12.50; 12.33	Не менее 10 минут на каждую частоту 110 минут (общая длительность)	4 – 8сеансов	
- ожирение;	69,4; 69,7; 70,1; 70,2; 74,2; 75,1; 79,2; 81,1	Не менее 10 минут на каждую частоту 80 минут (общая длительность)	4 – 8сеансов	
Травмы и заболевания Опорно-двигательного аппарата (Программа № 52 «Двигательный аппарат»)				
- шейный остеохондроз	72.40; 2.50; 67.00; 68.50; 92.00; 96.00	Не менее 30 минут на каждую частоту 180 минут (общая длительность)	6 – 12сеансов	
- боли в суставах	2.0; 2,5; 3.0; 3,5; 60; 67,5; 95.0 4.0, 2,65; 9,6; 9,69; 67,5	Не менее 4-х минут на каждую частоту 35 минут (общая длительность)	8 – 12сеансов	
- травма суставов;	9.1; 11.0; 27.20; 60.0; 32.4; 32.0; 25.0; 24.0; 16.0; 12.5; 8.0; 4.0; 2.0; 1.0; 5.8; 2.5; 1.5	Не менее 15 минут на каждую частоту 60 минут (общая длительность)	4 – 12сеансов	
- ушибы;	83.50; 96.50; 47.30; 43.2, 51.6, 38.4	Не менее 15 минут на каждую частоту 60 минут (общая длительность)	6 – 12сеансов	
Заболевания нервной системы (Программа № 54 «Нервная система»)				

Показания к применению	Частоты воздействия, Гц	Длительность воздействия	Кол-во сеансов терапии	Примечания/Рекомендации
- расстройства сна;	5.00; 92.50; 99.00; 72.50; 42.73; 39.62; 42.60; 34.00	Не менее 10 минут на каждую частоту 40 минут (общая длительность)	5 – 8сеансов	
- головные боли;	88.0; 78.7; 72.7; 65.0; 62.5; 60.0; 52.2; 52.0; 30.4; 30.0; 20.0; 16.0; 14.6; 14.4; 12.5; 10.0; 9.6; 9.5; 9.39; 7.83; 7.39; 7.3; 7.2; 6.3; 5.8; 5.20; 4.93; 4.9; 4.5; 4.0; 2.0; 1.2; 1.0	Не менее 2 минут 50 секунд на каждую частоту 180 минут (общая длительность)	5 – 12сеансов	
- головокружение;	5.0; 92,5; 2.5; 3.6; 3.9; 8.1	Не менее 15 минут на каждую частоту 100 минут (общая длительность)	3 – 8сеансов	
- депрессия;	73.50; 75.50; 79.50; 92.50; 4.50	Не менее 8 минут на каждую частоту 120 минут (общая длительность)	5 – 12сеансов	
- радикулит грудной и пояснично-крестцовый;	23.50; 23.57; 23.58; 24.2; 30.5; 20.89; 30.57; 81.0; 30.40; 99.99; 12.0; 24.0; 30.0; 32.8; 20.05; 20.06; 20.07; 20.08; 20.09; 20.10; 20.11; 31.76; 24.89; 30.57; 20.08; 23.58; 14.88; 24.67; 30.40; 66.5; 46.4; 24.2; 22.4; 30.4; 16.6; 0.3; 15.8; 16.6; 16.9; 19.0; 19.9; 2.6; 2.8; 5.1; 6.7; 7.2; 7.5; 11.3; 4.4; 8; 9.4; 9.5; 9.8; 12.6; 13.3; 14.2; 14.4; 14.8; 9.38; 8.62; 8.41; 7.41; 7.39; 6.82; 6.60; 5.72; 5.32; 5.20; 4.77; 4.42; 4.33; 3.44; 3.43; 3.42; 3.38; 3.24; 3.22; 2.53; 2.42; 1.12	Не менее 2 минут 30 секунд на каждую частоту 210 минут (общая длительность)	5 – 12сеансов	
- синдром беспокойных ног;	14.8; 6.8; 9.1; 11.0; 12.0; 21.2; 24.0; 42.4; 46.5; 52.8; 76.0; 72.7; 78.7; 88.0; 15.50; 21.12; 50.0	Не менее 20 минут на каждую частоту 35 минут (общая длительность)	5 – 8 сеансов	
- шейно-плечевые синдромы	1.5; 5.8; 9.6; 6.8; 7.8; 8.5; 10.0; 95.0; 29.0; 86.4; 79.0; 69.0; 61.0; 47.0; 48.4; 98.6; 64.4; 25.4; 40.0;	Не менее 12 минут на каждую частоту 90 минут (общая длительность)	5–12 сеансов	
- неврит лицевого нерва;	88.0; 78.7; 72.7; 64.8; 62.4; 60.0; 52.2; 46.5; 44.4; 44.0; 19.0; 14.6; 12.5; 9.5; 9.19; 8.0; 7.9; 7.2; 6.2; 5.05; 4.09; 4.0; 2.0;	Не менее 2-х минут на каждую частоту 60 минут (общая длительность)	5 – 12 сеансов	
- неврит локтевого нерва;				
- неврит малоберцового и срединного нерва;	49.99; 49.89; 20.0; 10.0; 8.80; 7.27; 7.87	Не менее 10 минут на каждую частоту 90 минут (общая длительность)	5 – 12 сеансов	
ЛОР-заболевания / (Программа № 56 «Орган слуха»)				
- отит;	27.00; 64.00; 98.00; 38.45; 31.75	Не менее 1 минуты 50 секунд на каждую частоту 90 минут (общая длительность)	5 – 10 сеансов	
- ринит;	6.0, 5.8, 4.0	Не менее 8 минут на каждую частоту 35 минут (общая длительность)	3–9 сеансов	

Показания к применению	Частоты воздействия, Гц	Длительность воздействия	Кол-во сеансов терапии	Примечания/Рекомендации
- тонзилит;	99.99, 8.80, 7.87, 7.27, 7.76, 7.66, 6.88, 6.83, 6.52, 6.45, 5.42, 5.35, 4.40, 4.10, 3.40, 2.01, 1.58, 9.19	Не менее 4-х минут 30 секунд на каждую частоту 85 минут (общая длительность)	3–8 сеансов	
- фарингит	71.50; 44.0; 38.0; 16.00; 20.0	Не менее 15 минут на каждую частоту 80 минут (общая длительность)	8–12 сеансов	
Половые органы (Программа №66 «Женские половые органы», № 68 «Мужские половые органы», № 44 «Почки/органы мочевой системы»)				
- фригидность	2.5; 4.0; 4.9; 5.5; 9.4; 9.5; 38.0; 97.0; 3.5; 2.6; 4.0; 4.5; 4.9; 9.4; 14.0; 51.0	Не менее 9 минут на каждую частоту 150 минут (общая длительность) 4–12сеансов	5–12 сеансов	
- аменорея	99.99; 88.0; 15.50; 80.2; 78.7; 76.0; 72.7; 46.5; 20.0	Не менее 6 минут на каждую частоту 60 минут (общая длительность)	4–12сеансов	
- эндометрит;	92.20; 78.80; 76.50; 72.20; 62.50; 62.00; 61.40; 61.30; 61.20; 61.10; 61.00; 60.90; 60.80; 60.7; 60.60; 60.50; 60.40; 60.3; 51.4; 46.1; 9.40	Не менее 6 минут 30 секунд на каждую частоту 120 минут (общая длительность)	5–12 сеансов	
Иммунная система (Программа № 34 Иммунная система)				
- аллергии	0.7; 0.9; 1.7; 2.5; 2.9; 3.8; 7; 7.5; 8.1; 9.25; 9.4; 19.6; 28; 35.5; 36; 37.5; 36.5; 52; 64; 80.5; 87.5; 90; 97; 98	Не менее 7 минут на каждую частоту 168 минут (общая длительность)	4–8сеансов	
- непереносимость фруктозы;	1.7; 1.75; 7.0; 8.1; 9.4; 9.6	Не менее 1 минуты 40 секунд на каждую частоту 20 минут (общая длительность)	6–10сеансов	
Стоматологическая патология (Программа № 76 «Физиология зубов»)				
- зубная боль;	8.00; 31.00; 79.50 1.7; 2.5; 2.9; 3.8; 7.0; 7.5; 8.1; 9.25; 9.4; 19.6; 28.0; 35.5; 36.0; 37.5; 36.5; 52.0; 64.0; 80.5; 87.5; 90.0; 97.0	Не менее 3 минут на каждую частоту 40 минут (общая длительность)	6–10сеансов	
Примечание: 1. Оператор задает соответствующую частоту, в зависимости от полученных результатов первичного тестирования с помощью встроенного модуля Rayoscan. 2. Указанная длительность воздействия и количество сеансов, являются рекомендованными и могут быть изменены в соответствии с индивидуальным планом лечения. Только квалифицированный медицинский персонал, прошедший специальную подготовку в компании Rayonex может изменять длительность воздействия и устанавливать отдельные значения частот. 3. Указанная длительность воздействия «не менее» – означает, что не рекомендуется вводить значения, не менее указанного в таблице, настоящего приложения. Общая длительность воздействия не должна превышать указанной в таблице длительности, настоящего приложения, за исключением, оговоренного в п.п.2 настоящего примечания.				

Die auf der Vorderseite befindliche, vor mir geleisteten Unterschriften des

Herrn Holger Terlohr
geboren am 10.09.1969,
wohnhaft Valentinstraße 12, 57392 Schmallenberg

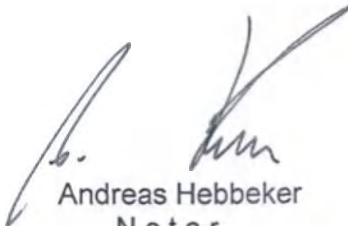
handelnd als Leiter der Exportabteilung der Firma Rayonex Biomedical GmbH,
Sauerland-Pyramiden 1, 57368 Lennestadt (eingetragen im Handelsregister des
Amtsgerichts Siegen B 5915),

beglaubige ich hiermit.

Herr Terlohr hat sich zur Gewissheit ausgewiesen durch Vorlage seines
Bundespersonalausweises Nr. L7T4N8JGG

Die von mir gestellte Frage nach einer Vorbefassung i. S. d. § 3 Abs. 1 Nr. 7 BeurkG wurde
von dem Erschienenen verneint.

57368 Lennestadt, den 28. September 2021


Andreas Hebbeker
Notar

Инструкция по применению
Устройство для диагностики и биорезонансной терапии
«Rayocomp PS1000 polar 4.0»

/текст инструкции на русском языке/

Номер в реестре нотариальных действий 515/2021

Нотариус Андреас Хеббекер

Настоящим я удостоверяю подлинность подписи, поставленной на приложенном документе в моем присутствии

г-ном Хольгером Терлором,
дата рождения: 10.09.1969 г.,
проживающим по адресу: Валентинштрассе 12, 57392 Шмалленберг,

действующим в качестве руководителя отдела экспорта компании Rayonex
Biomedical GmbH (Районекс Биомедикал ГмбХ), адрес: Зауэрланд-Пирамиден 1,
57368 Леннштадт (Sauerland-Pyramiden 1, 57368 Lennestadt), (зарегистрированной
в Торговом реестре районного суда г. Зиген В 5915).

Г-н Терлор для достоверности предъявил свое удостоверение личности № L7T4N8JGG.

На вопрос нотариуса о наличии препятствий для совершения нотариального действия в
значении § 3 разд. 1 п. 7 Закона «О нотариальном удостоверении» г-ном Терлором был дан
отрицательный ответ.

57368 Леннштадт, 28 сентября 2021 г.

/подпись/
Андреас Хеббекер
Нотариус

Тисненая печать, скрепляющая документ:
Андреас Хеббекер, нотариус в Леннштадте

-----Конец перевода документа-----

Я, переводчик Ренева Мария Евгеньевна, владеющая русским и немецким языками,
подтверждаю, что выполненный мною перевод приложенного документа является
правильным, точным и полным.

Ренева Мария Евгеньевна

Петербург

Российская Федерация, Санкт-Петербург.

Четырнадцатого октября две тысячи двадцать первого года.

Я, **Торопова Елена Викторовна**, нотариус нотариального округа Санкт-Петербург, свидетельствую подлинность подписи переводчика **Реневой Марии Евгеньевны**.

Подпись сделана в моем присутствии.

Личность подписавшего документ установлена.

Зарегистрировано в реестр за № 78/247-н/78-2021- *12-1425*

Уплачено за совершение нотариального действия: 500 рублей



Е.В. Торопова



Итого в настоящем документе
прошито и скреплено печатью
3 (три) листа.

Нотариус:

САНКТ-

Российская Федерация, Санкт-Петербург
Двадцать четвертого декабря две тысячи двадцать первого года.

Я, Торопова Елена Викторовна, нотариус нотариального округа Санкт-Петербурга,
свидетельствую верность копии с представленного мне документа.

Зарегистрировано в реестре за № 78/247-п/78-2021- 14-2 233

Уплачено за совершение нотариального действия: 200 рублей

Е.В. Торопова

[Handwritten signature]



Итого в настоящем документе
прошито и скреплено печатью
150 листов
Нотариус:

[Handwritten signature]