

**Аппарат
для электропунктурной диагностики,
медикаментозного тестирования, адаптивной
биорезонансной терапии и электро-, магнито- и
светотерапии по БАТ и БАЗ компьютеризированный**

«ИМЕДИС-ЭКСПЕРТ»

Паспорт

МИСД 7.199.000.000 ПС

ИМЕДИС
2009

КОПИЯ
ВЕРНА



Содержание

1. Основные сведения	2
2. Технические характеристики	3
3. Комплектность	4
4. Упаковка, хранение и транспортировка	5
5. Требования безопасности	6
6. Указания по применению.....	7
8. Характерные неисправности и методы их устранения	11
9. Гарантии изготовителя	12

Свидетельство о приемке**Свидетельство об упаковке****Гарантийный талон**

1. Основные сведения

1.1. Аппарат «ИМЕДИС-ЭКСПЕРТ» предназначен для проведения:

- сегментарной биоэлектронной функциональной диагностики по биологически активным зонам;
- электропунктурной диагностики по методу Р. Фолля;
- вегетативного резонансного теста (ВРТ) «ИМЕДИС-ТЕСТ», включая скрининговые исследования по выявлению фактов употребления наркотических веществ;
- электропунктурной терапии по методу Р.Фолля;
- электро-, магнито- и светотерапии;
- индукционной терапии;
- биорезонансной терапии собственными электромагнитными колебаниями пациента;
- медикаментозного тестирования, в том числе с применением препаратов встроенного электронного селектора.

1.2. Аппарат предназначен для работы в комплексе с персональным компьютером.

1.3. Питание аппарата осуществляется от сети 220 В с помощью сетевого адаптера.

1.4. Электробезопасность аппарата соответствует ГОСТ Р50267.0 для изделий с внутренним источником питания типа BF.

1.5. Аппарат рассчитан на эксплуатацию в стационарных условиях при температуре от 10 до 35 градусов Цельсия. Допустимое значение относительной влажности до 80% при температуре 25 градусов Цельсия.

1.6. Аппарат «ИМЕДИС-ЭКСПЕРТ» разрешен к применению и серийному производству комитетом по новой медицинской технике Министерства здравоохранения и социального развития РФ, регистрационное удостоверение № ФС 022ф2005/2263-05 от 16.09.2005.

1.7. Изготовитель:

ООО «Центр интеллектуальных медицинских систем «ИМЕДИС»»

111250 Е-250 Москва, Красноказарменная ул., д. 13 стр. 1

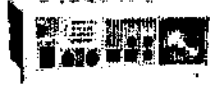
телефон/факс: (495) 362-7390, (495) 673-0839, (495) 617-4909





3. Комплектность

3.1. Комплектность аппарата включает:

Наименование		Кол-во
1. Аппарат «ИМЕДИС-ЭКСПЕРТ»		1
2. Активный электрод-щуп		2
3. Ручной цилиндрический электрод		2
4. Электрод плоский ножной		2
5. Пластина для проведения медикаментозного тестирования и соединительный провод к ней		1 компл.
6. Соединительный кабель для подключения электродов		1 компл.
7. Сменные наконечники для щупа		1 компл.
8. Сетевой адаптер		1
9. Интерфейсный кабель USB для подключения аппарата к ПК		1
10. Компакт диск с программным обеспечением и электронный ключ		1 компл.
11. Руководство пользователя		1 компл.
12. Паспорт		1
13. Потребительская тара		1



3.2. Дополнительно аппарат может быть укомплектован:

Наименование		Кол-во
1. Электрод плоский ручной		2
2. Электрод плоский лобный		2
3. Устройство для магнитной терапии «индуктор»		1
4. Устройство для магнитной терапии «петля»		1
5. Устройство для магнитной терапии «пояс»		1
6. Устройство для инфракрасной терапии		1
7. Устройство для светотерапии с зеленым и красным светолечебным воздействием		1
8. Алюминиевый стаканчик для препаратов		4
9. Провод для переноса на жидкие носители		2

4. Упаковка, хранение и транспортировка

4.1. Упаковка аппарата должна соответствовать ГОСТ Р50444-92.

4.2. Каждый аппарат с принадлежностями упаковывается в отдельную коробку.

4.3. Аппарат должен храниться в отапливаемом помещении при температуре от $+10$ до $+35^{\circ}\text{C}$ и влажности не более 80% (влажность указана при температуре 25°C). В помещении для хранения не должно быть паров ртути, кислот и щелочей, вызывающих коррозию.

4.4. Аппарат должен транспортироваться в упаковке предприятия-изготовителя при температуре от минус 50 ± 3 градуса Цельсия до плюс 50 ± 3 градуса Цельсия всеми видами крытых транспортных средств в соответствии с правилами, установленными для транспорта данного вида. Необходимо обеспечить устойчивое положение упаковочной коробки и отсутствие ее перемещения в процессе транспортирования.

4.5. После транспортировки в условиях отрицательных температур аппараты в транспортной таре должны быть выдержаны при комнатной температуре в течение не менее 4 ч.



5. Требования безопасности

5.1. Работа с аппаратом разрешается после ознакомления с настоящим паспортом и руководством пользователя.

5.2. Запрещается эксплуатировать аппарат вблизи водоемов или источников воды, например, ванн, раковин, моек и т.д.

5.3. Аппарат следует размещать на удалении от источников тепла, например, радиаторов, кухонных плит.

5.4. Допускается использование только прилагаемого источника питания.

5.5. Недопустимы случаи падения на аппарат посторонних предметов и пролив жидкостей.

5.6. Корпус персонального компьютера, к которому подключается аппарат, должен быть заземлен.

5.7. При эксплуатации следует избегать высоких значений электростатического напряжения, которые могут приводить к нарушению условий нормальных измерений по методу Р. Фолля, мешать проведению медикаментозного тестирования или вывести из строя (повредить) аппаратуру.

5.8. Перед проведением электротерапии убедитесь в отсутствии противопоказаний:

- наличие у пациента имплантируемого электрокардиостимулятора;
- индивидуальная непереносимость электрического тока;
- заболевания и повреждения кожи в местах электростимуляции;
- острые болевые синдромы неясного происхождения;
- доброкачественные и злокачественные новообразования;
- наследственные геморрагические анемии;
- нарушение свертываемости крови;
- тромбоцитопеническая пурпура и другие геморрагические состояния;
- беременность;
- острые инфекционные заболевания и лихорадочные состояния неясной этиологии;
- хронические инфекционные заболевания в стадии обострения (туберкулез, бруцеллез и пр.);
- декомпенсированные заболевания сердца, легких и других внутренних органов;
- пневмосклероз с склонностью к кровотечению;
- активный ревматизм;
- инфаркт миокарда до двух месяцев давности;
- венозные тромбозы и эмболии в остром периоде;
- резкое истощение;
- врожденные уродства центральной нервной системы.

Полный список противопоказаний изложен в методических рекомендациях Министерства здравоохранения и социального развития РФ.



6. Указания по применению

6.1. Подготовка аппарата к работе состоит в его деконсервации, предварительной очистке электродов с помощью 3% раствора перекиси водорода.

6.2. Не рекомендуется применять аппарат в помещениях, в которых:

- работает рентгеновская аппаратура;
- работают излучающие приборы, такие как высокочастотные, микроволновые и ультразвуковые приборы, диатермическая аппаратура и т.д.;
- установлено озоновое оборудование или ультрафиолетовые излучатели;
- работают телеустановки.

6.3. В помещении не должны находиться металлические каркасы и штативы, оказывающие антенное воздействие. Целесообразно, чтобы в зоне рабочего места электропровода прокладывались в бронированной трубе с надежным заземлением.

6.4. Пациент не должен сидеть вблизи стояков электропроводки 220/380 В. Следует сохранять расстояние между пациентом и стояком минимум 50 см.

6.5. Галогенные лампы должны находиться на удалении не менее 2 м, лампы дневного света – на удалении не менее 1,5 м. Расстояние до отопительных приборов не должно быть менее 2 м.

6.6. При эксплуатации рекомендуется поддерживать влажность воздуха в помещении в пределах 50–65%.

6.7. Поверхность пола и стульев не должна обладать статическим напряжением. Необходимо обрабатывать полы, стулья и т.д. антистатиком и использовать материалы с минимальным электростатическим напряжением, в частности дерево.

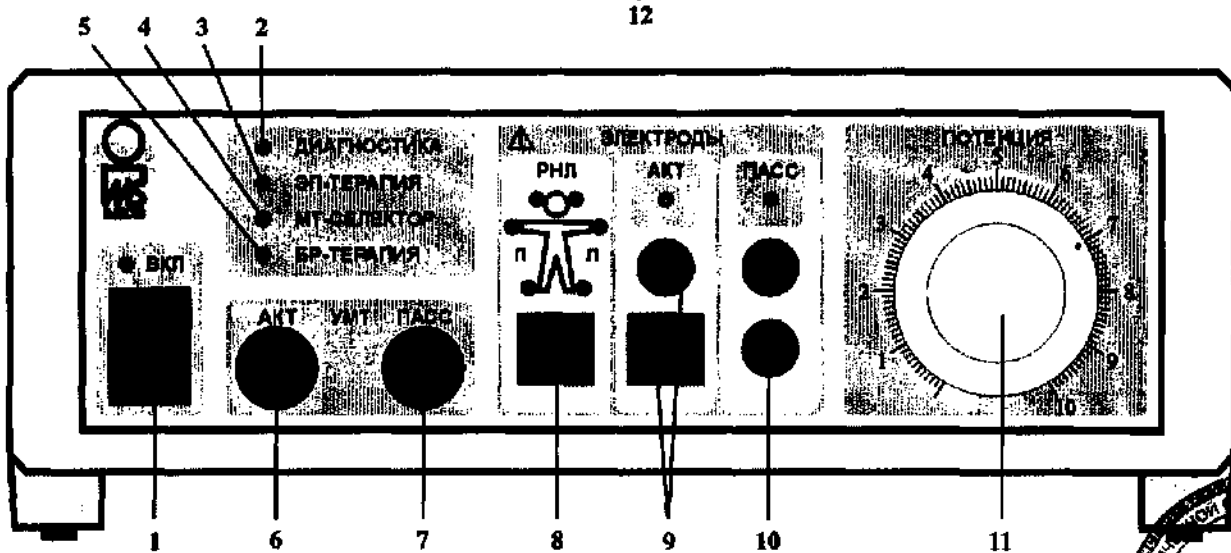
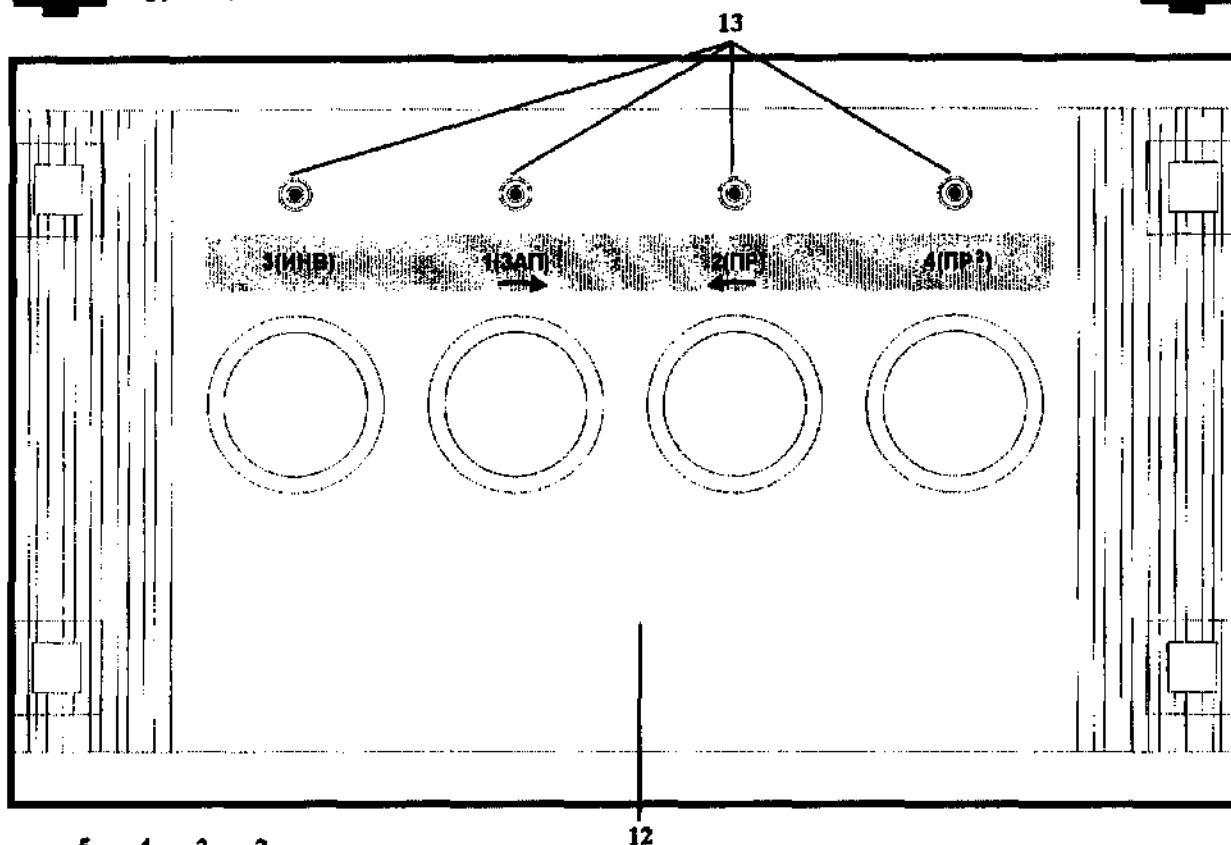
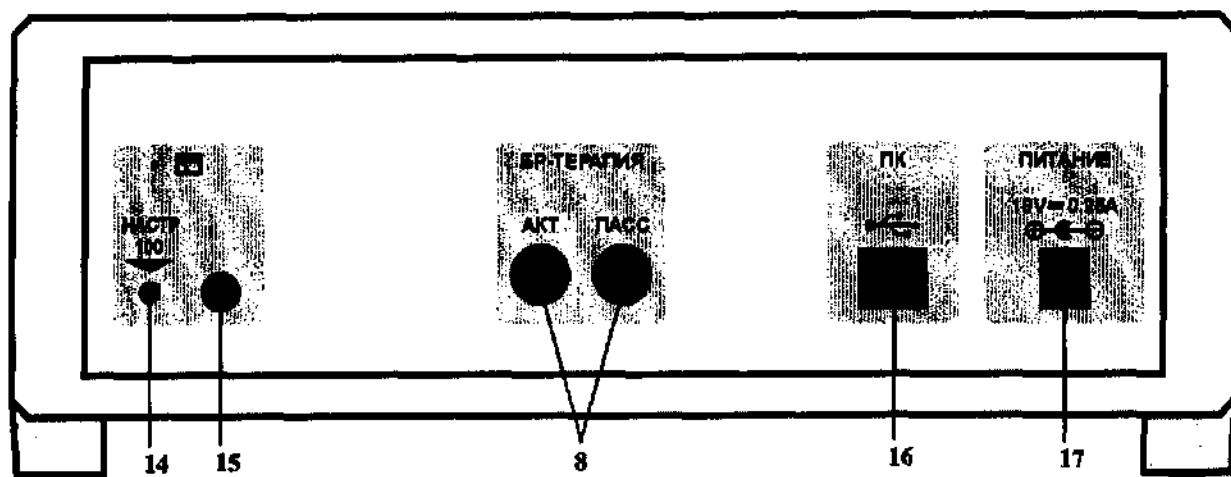
6.8. Конструктивно аппарат выполнен в виде малогабаритного устройства. Внешний вид аппарата, разъемы, индикаторы и органы управления представлены на стр. 8 - 10.

6.9. Аппарат предназначен для работы в комплексе с персональным компьютером под управлением программного обеспечения «ИМЕДИС-ЭКСПЕРТ». Порядок работы с программным обеспечением изложен в руководстве пользователя.

6.10. Управление всеми режимами аппарата осуществляется средствами программного обеспечения, за исключением:

- расширения шкалы во время измерения – включение/выключение БРТ – кнопкой К1 шупа;
- установки коэффициента потенцирования или коэффициента усиления БРТ регулятором 11.

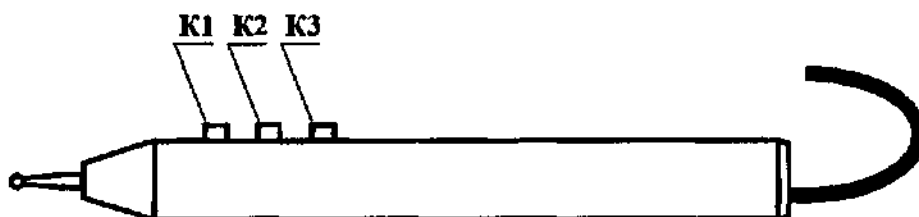




- 1 - Выключатель питания **ВКЛ**. Индикатор питания светится, когда аппарат включен.
- 2 - Индикатор **ДИАГНОСТИКА** светится, когда аппарат находится в режиме проведения диагностических измерений.
- 3 - Индикатор **ЭП-ТЕРАПИЯ** светится, когда с помощью аппарата проводится электропунктурная или индукционная терапия.
- 4 - Индикатор **МТ-СЕЛЕКТОР** светится, когда подключены один или несколько препаратов встроенного электронного медикаментозного селектора.
- 5 - Индикатор **БР-ТЕРАПИЯ** светится или мигает, когда с помощью аппарата проводится эндогенная биорезонансная терапия.
- 6 - Гнездо **УМТ-АКТ** для подключения активного (красного) разъема устройства магнитной терапии (УМТ).
- 7 - Гнездо **УМТ-ПАСС** для подключения пассивного (черного) разъема устройства магнитной терапии (УМТ).
- 8 - Гнезда **РНЛ** и **БРТ-АКТ/ПАСС** для подключения ручных, ножных и лобных электродов с помощью прилагаемого кабеля. Светодиоды **РНЛ** показывают текущее подключение электродов во время проведения биорезонансной терапии и сегментарной диагностики.

❶ Перед проведением диагностики или терапии очередного пациента электроды необходимо очищать. Для очистки электродов используются обычные гигиенические моющие средства, спирт, а в случае необходимости – очистка с помощью мелкозернистой наждачной бумаги. Допускается использование пищевой алюминиевой фольги, которая накладывается на электроды перед каждым новым пациентом и затем утилизируется. Пищевая фольга позволяет, кроме того, более полно охватывать проекции меридианов на руках и ногах при обертывании кистей рук и стоп при проведении терапии.

- 9 - Гнезда **АКТ** для подключения активного электрода-щупа или активного цилиндрического электрода. Индикатор **АКТ** светится, когда активный электрод используется для диагностики или терапии. Непосредственно на электроде-щупе предусмотрены три кнопки:



K1 – кнопка 1, при проведении измерений включает или выключает расширение шкалы по методу ВРТ, в других режимах увеличивает текущий параметр или позволяет перейти вниз по списку в окне программного обеспечения;

K2 – кнопка 2, при отсутствии измерений уменьшает текущий параметр или позволяет перейти вверх по списку в окне программного обеспечения;

K3 – кнопка 3, многофункциональная, действие которой определяется текущим режимом работы программного обеспечения.

- 10 - Гнезда **ПАСС** для подключения пассивного цилиндрического электрода. Индикатор **ПАСС** светится, когда пассивный электрод используется для диагностики или терапии.



11 - Регулятор **ПОТЕНЦИЯ** используется для установки коэффициента потенцирования в режиме трансфера или для установки коэффициента усиления в режиме БРТ.

Ⓢ Перед началом работы убедитесь, что регулятор 11 установлен на 7 единиц шкалы.

12 - Верхняя крышка аппарата, с расположенными на ней алюминиевыми контейнерами и соответствующими им гнездами биорезонансной системы.

13 - Контейнеры и гнезда биорезонансной системы:

контейнер **1(ЗАП)** для размещения носителя информации (гомеопатическая крупка, вода, спирт и т.д.) и гнездо **1(ЗАП)** для подключения носителя информации (большие объемы жидкостей, кремы, мази) в процессе прямого и инверсного переноса;

контейнер **2(ПР)** для размещения препаратов и гнездо **2(ПР)** для подключения препаратов, с которых осуществляется прямой перенос свойств;

контейнер **3(ИНВ)** для размещения препаратов и гнездо **3(ИНВ)** для подключения препаратов, с которых осуществляется инверсный перенос свойств;

дополнительный контейнер биорезонансной системы и гнездо **4(ПР)** для медикаментозного тестирования и прямого переноса свойств.

14 - Регулятор для подстройки 100 единиц шкалы на внешнем стрелочном индикаторе.

15 - Гнездо для подключения выносного стрелочного индикатора (приобретается отдельно).

16 - Гнездо **ПК** для подключения к персональному компьютеру с помощью интерфейсного кабеля.

17 - Гнездо **ПИТАНИЕ** для подключения сетевого адаптера.



8. Характерные неисправности и методы их устранения

Вид неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
1. Аппарат не включается (отсутствует свечение светодиодов индикации).	1. Не подключен разъем блока питания. 2. Нарушение контакта в цепи блока питания.	1. Подключить разъем блока питания к аппарату. 2. Убедиться в надежности подключения блока питания в сеть и разъема блока питания к аппарату.
2. Программное обеспечение персонального компьютера информирует, что нет связи с аппаратом.	1. Нарушен контакт в разьеме подключения аппарата к USB-порту персонального компьютера. 2. Некорректно установлен USB-драйвер аппарата в операционной системе персонального компьютера.	1. Убедиться в подключении аппарата к персональному компьютеру с помощью интерфейсного кабеля. 2. Проверить исправность USB-порта персонального компьютера. 3. Провести повторную установку USB-драйвера, который находится на компакт-диске с программным обеспечением.
3. На выключенном аппарате показания выносного стрелочного индикатора смещены относительно «0»	Нарушена регулировка «0»	Установить «0» с помощью регулятора, расположенного в нижней части стрелочного индикатора.
4. В режиме диагностики на замкнутых электродах показания выносного стрелочного индикатора смещены относительно «100»	Нарушена регулировка «100»	Провести подстройку «100» на замкнутых электродах с помощью регулятора 14, расположенного на задней панели аппарата.

Другие неисправности устраняются только изготовителем.



9. Гарантии изготовителя

9.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие аппарата техническим условиям ТУ 9444-003-17802117-2005 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортировки и хранения, изложенных в Паспорте аппарата. Обнаруженные в течение гарантийного срока производственные дефекты или неисправности, возникшие по вине изготовителя, подлежат бесплатному гарантийному ремонту на предприятии-изготовителе. Гарантийные обязательства предприятия-изготовителя не покрывают прямой или косвенный ущерб, причиненный потребителю в связи с эксплуатацией аппарата.

9.2. Срок гарантии устанавливается 18 месяцев со дня продажи аппарата. Дата продажи указывается в Паспорте аппарата и заверяется печатью продавца.

9.3. Гарантийное и послегарантийное обслуживание, включая ремонт, контроль технического состояния и т.п., производится специалистами предприятия-изготовителя непосредственно на предприятии-изготовителе. Выезд специалистов на место эксплуатации оборудования не производится. Транспортировка оборудования к месту ремонта и/или обслуживания осуществляется силами и за счет потребителя. Гарантийные обязательства выполняются только при условии предъявления Паспорта аппарата и гарантийного талона.

9.4. К гарантийным случаям относятся: отказы электронных и механических компонентов и деталей; отказы, вызванные некачественным монтажом или сборкой оборудования; дефекты внешнего вида аппарата и комплектующих, выявленные до начала эксплуатации и возникшие по вине изготовителя.

9.5. Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие вследствие небрежного обращения, несоблюдения правил хранения, транспортировки и эксплуатации оборудования (в частности, при наличии механических повреждений и следов ударов на корпусе, повреждений, вызванных перепадами напряжения сети электропитания потребителя, отказов, вызванных нештатной или ненадлежащей работой смежного оборудования, деформации стрелки стрелочного индикатора, попадании внутрь аппарата влаги и других жидкостей, при нарушении пломбы). Гарантия не распространяется на дефекты внешнего вида устройств, подверженных интенсивному износу (электроды, щупы, устройства для магнитной терапии).

9.6. Не допускается не санкционированное предприятием-изготовителем вмешательство во внутреннее устройство аппарата и/или комплектующих, в частности, с целью ремонта, изменения характеристик и конструкции аппарата и/или комплектующих. Наличие признаков такого вмешательства является основанием для отказа в проведении как гарантийного, так и послегарантийного ремонта и технического обслуживания предприятием-изготовителем.

9.7. По истечении гарантийного срока ремонт аппарата и/или комплектующих производится предприятием-изготовителем за счет потребителя.

9.8. По вопросам ремонта и эксплуатации обращаться:

Почтовый адрес: 111250, Москва, ул. Красноказарменная, 14,

МЭИ, каф. ВМСиС, ООО «ЦИМС «ИМЕДИС»

Тел./факс: (495) 362-7390, 673-0839, 617-4909

E-mail: info@imedis.ru



Свидетельство о приемке

Изделие медицинской техники аппарат «ИМЕДИС-ЭКСПЕРТ»

заводской номер _____

(заполняется предприятием-изготовителем)

соответствует техническим условиям ТУ 9444-003-17802117-2005

и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска _____

Подпись лиц, ответственных за приемку
и печать предприятия-изготовителя

Свидетельство об упаковке

Изделие медицинской техники аппарат «ИМЕДИС-ЭКСПЕРТ»

заводской номер _____

упакован _____

(наименование или шифр предприятия, проводившего упаковку согласно требованиям,
предусмотренным конструкторской документацией)

Дата консервации _____

Подпись лиц, ответственных за упаковку
и печать предприятия, проводившего упаковку

Центр интеллектуальных медицинских систем «ИМЕДИС» 111250 Е-250 Москва, Красноказарменная ул., д. 13 стр. 1	
Гарантийный талон №1 на ремонт (замену) в течение гарантийного срока Изделие медицинской техники аппарат «ИМЕДИС-ЭКСПЕРТ» Номер и дата выпуска _____ (заполняется предприятием-изготовителем) Введен в эксплуатацию _____ (дата, подпись) Принят на гарантийное обслуживание ремонтным предприятием ООО «ЦИМС «ИМЕДИС» г. Москвы	
Подпись руководителя и печать ремонтного предприятия	Подпись руководителя и печать учреждения-владельца



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Центр Интеллектуальных
Медицинских Систем «ИМЕДИС»

 Готовский М.Ю.
«30» апреля 2010 г.
Центр
интеллектуальных
медицинских систем
«ИМЕДИС»
ОБЛАСТЬ ОТВЕТСТВЕННОСТИ
ОТДЕЛ
ДОКУМЕНТОВ
МОСКВА * 21505190/2201

АКТ № 10

периодических испытаний медицинского изделия

В соответствии с приказом № 1-Р от 16 апреля 2010 генерального директора ООО «Центр Интеллектуальных Медицинских Систем «ИМЕДИС»» о проведении периодических испытаний медицинского изделия

«Аппарат для электропунктурной диагностики, медикаментозного тестирования, биорезонансной терапии и электро-, магнито- и светотерапии по БАТ и БАЗ компьютеризированный «ИМЕДИС-ЭКСПЕРТ»»

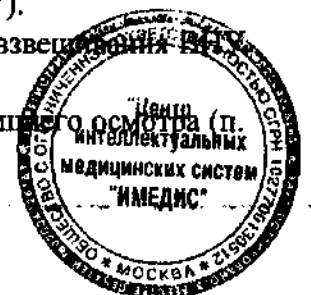
комиссия в составе:

Председатель комиссии: руководитель службы качества Карвовский А.Г.

Члены комиссии: инженер по качеству Покровский К.С.
инженер Самсаев Ю.Ю.

составила настоящий акт в том, что в период с 19 по 23 апреля 2010 г. вышеназванным предприятием организованы и проведены периодические испытания образцов указанного медицинского изделия, выпускаемого в соответствии с нормативными документами ТУ 9444-003-17802117-2005, ГОСТ Р 50444-92, ГОСТ Р 50267.0-92 в полном объеме, установленном для периодических испытаний, за исключением пп. 1.1.26 – 1.1.29 согласно п. 2.5.2 ТУ:

1. Проверка соответствия комплекту конструкторской документации проводилась при операционном контроле путем сличения с документацией; при входном контроле составных частей и покупных изделий – путем сличения с требованиями документации и контроля наличия отметок ОТК о приемке изделий предприятием-изготовителем (п. 1.1.1 ТУ).
2. Проверка габаритных размеров аппаратов и длины кабелей проводилась с помощью линейки измерительной и рулетки металлической (пп. 1.1.2, 1.1.8 ТУ).
3. Проверка массы аппаратов проводилась на весах для статического взвешивания РНТ 2/15-1 (п. 1.1.3 ТУ).
4. Проверка качества внешнего вида аппаратов проводилась путем внешнего осмотра (п. 1.1.4 ТУ).



5. Проверка выходного потребляемого тока проводилась с помощью мультиметра ESCORT EDM-89S при максимальной интенсивности электротерапевтического воздействия (пп. 1.1.5, 1.1.6 ТУ).
6. Проверка материалов электродов проводилась путем сличения с сопроводительной документацией предприятия-изготовителя и токсикологическим заключением, выданным ВНИИИМТ (п. 1.1.7 ТУ).
7. Проверка режимов работы и световой индикации аппаратов проводилась с помощью тестового программного обеспечения, поочередно для каждого режима (п. 1.1.9 ТУ).
8. Проверка тока в цепи электродов в режиме диагностики БАТ и БАЗ проводилась с помощью мультиметра ESCORT EDM-89S (п. 1.1.10 ТУ).
9. Проверка выходных параметров в режиме электротерапии проводилась с помощью тестового программного обеспечения и осциллографа С1-114/1 при подключении к аппарату активных электродов (пп. 1.1.11, 1.1.12, 1.1.13 ТУ).
10. Проверка величины магнитной индукции в режиме электротерапии проводилась с помощью тестового программного обеспечения и миллитесламетра ТП-2У при подключении к аппарату электрода магнитотерапевтического Ф 52 мм. (п. 1.1.14 ТУ).
11. Проверка наличия светолечебного воздействия проверялась визуально при подключении к аппарату соответствующих электродов (п. 1.1.15 ТУ).
12. Проверка частотного диапазона биорезонансного воздействия на пациента проводилась с помощью тестового программного обеспечения (п. 1.1.16 ТУ).
13. Проверка времени установления рабочего режима проводилась с помощью секундомера с классом точности 2 (п. 1.1.18 ТУ).
14. Проверка продолжительности непрерывной работы проверялась по завершению 8 часов работы аппарата выполнением пп. 5, 7 – 13 (п. 1.1.19 ТУ).
15. Проверка электробезопасности проводилась на соответствие требованиям ГОСТ Р 50267.0-92 и путем измерения сопротивления изоляции с помощью мегаомметра ЭСО 202/2-Г (п. 1.1.22 ТУ).
16. Проверка металлических и неметаллических неорганических покрытий осуществлялась визуально (п. 1.1.23 ТУ).
17. Проверка лакокрасочных покрытий осуществлялась визуально (п. 1.1.24 ТУ).
18. Проверка устойчивости к дезинфекции проводилась по МУ 287-113 пятикратным протиранием наружных поверхностей марлевой салфеткой, смоченной 3% раствором перекиси водорода ГОСТ 177-88 (п. 1.1.25 ТУ).
19. Проверка комплектности, маркировки и упаковки проводилась путем внешнего осмотра и сличением с документацией (пп. 1.2, 1.3, 1.4 ТУ).
20. Проверка качества электромонтажа проверялась по РДТ 25.106 (п. 1.1.30 ТУ).
21. Проверка электромагнитной совместимости по ГОСТ Р 50267.0.2 (п. 1.1.31 ТУ).

Отбор образцов для испытаний произведен в присутствии представителей комиссии ответственным за качество готовой продукции на предприятии руководителем службы качества Карвовским А.Г. Образцы в количестве 3 шт. отобраны со склада готовой продукции. Результаты испытаний отражены в таблице.

Комиссия подтверждает положительные результаты проведенных периодических испытаний, соответствие характеристик испытанных образцов требованиям нормативного документа на медицинское изделие, наличие и законность использования предприятием-производителем конструкторской и технологической документации, полноту и стабильность технологического процесса, необходимое качество выполнения всех технологических операций, безопасность применения изделий в медицинской практике, соответствие функциональных параметров требованиям утвержденных ТУ 9444-003-17802112.

Контрольно-измерительные приборы имеют действующие сроки аттестации и поверки согласно приложению.



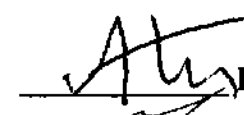
ТАБЛИЦА
периодических испытаний

№№ п/п	Наименование контролируемой технической характеристики	№№ позиций нормативного документа, устанавливающих		№№ и даты протокола испытаний	Результаты испытаний (+) положит. (-) отрицат.
		Технические требования	Методы испытаний		
1	Проверка соответствия комплекту конструкторской документации	1.1.1	3.2	784 785 786 от 21.04.10	+ + +
2	Проверка габаритных размеров аппаратов, длины кабелей	1.1.2 1.1.8	3.3	784 785 786 от 21.04.10	+ + +
3	Проверка массы	1.1.3	3.4	784 785 786 от 21.04.10	+ + +
4	Проверка внешнего вида	1.1.4	3.5	784 785 786 от 21.04.10	+ + +
5	Проверка потребляемого тока	1.1.6	3.6	784 785 786 от 21.04.10	+ + +
6	Проверка материала электродов	1.1.7	3.7	784 785 786 от 21.04.10 Санитарно- эпидемиолог. заключение №77.99.24.944. Д.001401.03.06 от 01.03.2006 г.	+ + +
7	Проверка режимов работы, световой индикации	1.1.9	3.8 3.9	784 785 786 от 21.04.10	+ + +
8	Проверка тока в цепи электродов в режиме диагностики БАТ и БАЗ	1.1.10	3.10	784 785 786 от 21.04.10	+ + +
9	Проверка выходных параметров в режиме электроотерапии	1.1.11 1.1.12 1.1.13	3.11	784 785 786 от 21.04.10	+ + +
10	Проверка значения магнитной индукции	1.1.14	3.11	784 785 786 от 21.04.10	+ + +



11	Проверка наличия светолечебного воздействия	1.1.15	3.12	784 785 786 от 21.04.10	+
12	Проверка частотного диапазона биорезонансного воздействия	1.1.16	3.13	784 785 786 от 21.04.10	+
13	Проверка времени установления рабочего режима	1.1.18	3.14	784 785 786 от 21.04.10	+
14	Проверка продолжительности непрерывной работы	1.1.19	3.15	784 785 786 от 21.04.10	+
15	Проверка электробезопасности	1.1.22	3.16	784 785 786 от 21.04.10	+
16	Проверка металлических и неметаллических неорганических покрытий	1.1.23	3.17	784 785 786 от 21.04.10	+
17	Проверка лакокрасочных покрытий	1.1.24	3.18	784 785 786 от 21.04.10	+
18	Проверка устойчивости к дезинфекции	1.1.25	3.19	784 785 786 от 21.04.10	+
19	Проверка комплектности, маркировки и упаковки	1.2 1.3 1.4	3.22	784 785 786 от 21.04.10	+
20	Проверка качества электромонтажа	1.1.30	3.23	784 785 786 от 21.04.10	+
21	Проверка электромагнитной совместимости	1.1.31	3.26	784 785 786 от 21.04.10 Протокол испытаний №1344/08 от 31 октября 2008	+

Подписи председателя и членов комиссии

 Карвовский
 Покровский
 Самсаев Ю.К.

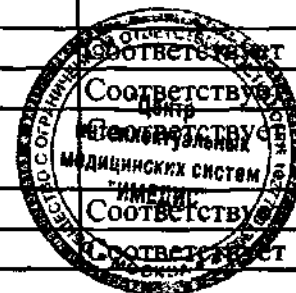


ПРОТОКОЛ № 784
периодических испытаний аппарата "ИМЕДИС-ЭКСПЕРТ"

На испытания был представлен аппарат "ИМЕДИС-ЭКСПЕРТ" №679.

Комиссия в составе: председатель - Карвовский А.Г. (зам. ген. директора по общим вопросам, начальник службы качества) и члены комиссии: Покровский К.С. (инженер по качеству), Самсаев Ю.Ю. (инженер); 21 апреля 2010 г. провела периодические испытания аппарата "ИМЕДИС-ЭКСПЕРТ" в соответствии с требованиями ТУ 9444-003-17802117-2005, ГОСТ Р 50444-92, ГОСТ Р 50267.0-92.

№ п/п	Наименование испытаний аппарата "ИМЕДИС-ЭКСПЕРТ"	№ аппарата	Пункт ТУ	Измеряемое значение	Соответствие ТУ
1	Проверка соответствия комплекту конструкторской документации	679	1.1.1	Соответствует	Соответствует
2	Проверка габаритных размеров и длины кабелей	679	1.1.2 1.1.8	223x210x86 мм 1,65м	Соответствует
3	Проверка массы	679	1.1.3	1,135 кг	Соответствует
4	Проверка внешнего вида	679	1.1.4	Вмятины, царапины и другие дефекты отсутствуют	Соответствует
5	Проверка потребляемого тока	679	1.1.6	155 мА	Соответствует
6	Проверка материала электродов	679	1.1.7	Согласно протоколу входного контроля №2-0 от 20.02.2008	Соответствует
7	Проверка режимов работы, световой индикации	679	1.1.9	Индикация и режимы "ДИАГ", "ЭПГ", "МТС" и "БРТ" работают	Соответствует
8	Проверка тока в цепи электродов в режиме диагностики	679	1.1.10	5,9 мкА	Соответствует
9	Проверка выходных параметров в режиме электротерапии	679	1.1.11 1.1.12 1.1.13	от 0,099 до 1230 Гц от 0,525 до 25,2 В	Соответствует
10	Проверка значения магнитной индукции	679	1.1.14	5 мТл.	Соответствует
11	Проверка наличия светолечебного воздействия	679	1.1.15	Соответствует	Соответствует
12	Проверка частотного диапазона биорезонансного воздействия	679	1.1.16	Соответствует	Соответствует
13	Проверка времени установления рабочего режима	679	1.1.18	3.0 с	Соответствует
14	Проверка продолжительности непрерывной работы	679	1.1.19	Соответствует	Соответствует



15	Проверка электробезопасности	679	1.1.22	Согласно Приложению	Соответствует
16	Проверка металлических и неметаллических неорганических покрытий	679	1.1.23	Соответствует	Соответствует
17	Проверка лакокрасочных покрытий	679	1.1.24	видимых повреждений покрытий нет	Соответствует
18	Проверка устойчивости к дезинфекции	679	1.1.25	изменения внешнего вида отсутствуют	Соответствует
19	Проверка комплектности, маркировки и упаковки	679	1.2 1.3 1.4	комплектность - по п.1.2.1 ТУ, маркировка нанесена, штамп ОТК	Соответствует
20	Проверка качества электромонтажа	679	1.1.30	Соответствует	Соответствует
21	Проверка электромагнитной совместимости	679	1.1.31	Соответствует	Соответствует

В результате испытаний комиссией установлено:

испытанный образец аппарата "ИМЕДИС-ЭКСПЕРТ" полностью соответствовал требованиям документации, ГОСТ Р 50444-92, ГОСТ Р 50267.0-92, ТУ 9444-003-17802117-2005 по программе периодических испытаний.

Дата 21.04.10

Председатель комиссии

Члены комиссии

А.Г.Карвовский

К.С.Покровский

Ю.Ю.Самсаев

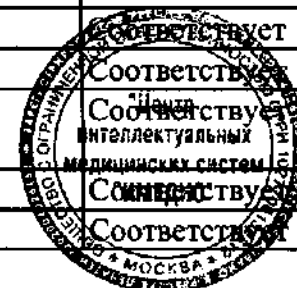


ПРОТОКОЛ № 785
периодических испытаний аппарата "ИМЕДИС-ЭКСПЕРТ"

На испытания был представлен аппарат "ИМЕДИС-ЭКСПЕРТ" №680.

Комиссия в составе: председатель - Карвовский А.Г. (зам. ген. директора по общим вопросам, начальник службы качества) и члены комиссии: Покровский К.С. (инженер по качеству), Самсаев Ю.Ю. (инженер); 21 апреля 2010 г. провела периодические испытания аппарата "ИМЕДИС-ЭКСПЕРТ" в соответствии с требованиями ТУ 9444-003-17802117-2005, ГОСТ Р 50444-92, ГОСТ Р 50267.0-92.

№ п/п	Наименование испытаний аппарата "ИМЕДИС-ЭКСПЕРТ"	№ аппарата	Пункт ТУ	Измеряемое значение	Соответствие ТУ
1	Проверка соответствия комплекту конструкторской документации	680	1.1.1	Соответствует	Соответствует
2	Проверка габаритных размеров и длины кабелей	680	1.1.2 1.1.8	223x210x86 мм 1,65м	Соответствует
3	Проверка массы	680	1.1.3	1,135 кг	Соответствует
4	Проверка внешнего вида	680	1.1.4	Вмятины, царапины и другие дефекты отсутствуют	Соответствует
5	Проверка потребляемого тока	680	1.1.6	155 мА	Соответствует
6	Проверка материала электродов	680	1.1.7	Согласно протоколу входного контроля №2-0 от 20.02.2008	Соответствует
7	Проверка режимов работы, световой индикации	680	1.1.9	Индикация и режимы "ДИАГ", "ЭПТ", "МТС" и "БРТ" работают	Соответствует
8	Проверка тока в цепи электродов в режиме диагностики	680	1.1.10	5,9 мкА	Соответствует
9	Проверка выходных параметров в режиме электротерапии	680	1.1.11 1.1.12 1.1.13	от 0,099 до 1230 Гц от 0,525 до 25,2 В	Соответствует
10	Проверка значения магнитной индукции	680	1.1.14	5 мТл.	Соответствует
11	Проверка наличия светолечебного воздействия	680	1.1.15	Соответствует	Соответствует
12	Проверка частотного диапазона биорезонансного воздействия	680	1.1.16	Соответствует	Соответствует
13	Проверка времени установления рабочего режима	680	1.1.18	3.0 с	Соответствует
14	Проверка продолжительности непрерывной работы	680	1.1.19	Соответствует	Соответствует



15	Проверка электробезопасности	680	1.1.22	Согласно Приложению	Соответствует
16	Проверка металлических и неметаллических неорганических покрытий	680	1.1.23	Соответствует	Соответствует
17	Проверка лакокрасочных покрытий	680	1.1.24	видимых повреждений покрытий нет	Соответствует
18	Проверка устойчивости к дезинфекции	680	1.1.25	изменения внешнего вида отсутствуют	Соответствует
19	Проверка комплектности, маркировки и упаковки	680	1.2 1.3 1.4	комплектность - по п.1.2.1 ТУ, маркировка нанесена, штамп ОТК	Соответствует
20	Проверка качества электромонтажа	680	1.1.30	Соответствует	Соответствует
21	Проверка электромагнитной совместимости	680	1.1.31	Соответствует	Соответствует

В результате испытаний комиссией установлено:

испытанный образец аппарата "ИМЕДИС-ЭКСПЕРТ" полностью соответствовал требованиям документации, ГОСТ Р 50444-92, ГОСТ Р 50267.0-92, ТУ 9444-003-17802117-2005 по программе периодических испытаний.

Дата 21.04.10

Председатель комиссии

Члены комиссии

А.Г.Карвовский

К.С.Покровский

Ю.Ю.Самсаев

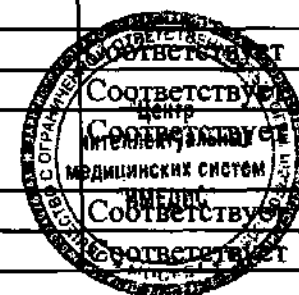


ПРОТОКОЛ № 786
периодических испытаний аппарата "ИМЕДИС-ЭКСПЕРТ"

На испытания был представлен аппарат "ИМЕДИС-ЭКСПЕРТ" №684.

Комиссия в составе: председатель - Карвовский А.Г. (зам. ген. директора по общим вопросам, начальник службы качества) и члены комиссии: Покровский К.С. (инженер по качеству), Самсаев Ю.Ю. (инженер); 21 апреля 2010 г. провела периодические испытания аппарата "ИМЕДИС-ЭКСПЕРТ" в соответствии с требованиями ТУ 9444-003-17802117-2005, ГОСТ Р 50444-92, ГОСТ Р 50267.0-92.

№ п/п	Наименование испытаний аппарата "ИМЕДИС-ЭКСПЕРТ"	№ аппарата	Пункт ТУ	Измеряемое значение	Соответствие ТУ
1	Проверка соответствия комплекту конструкторской документации	684	1.1.1	Соответствует	Соответствует
2	Проверка габаритных размеров и длины кабелей	684	1.1.2 1.1.8	223x210x86 мм 1,65м	Соответствует
3	Проверка массы	684	1.1.3	1,135 кг	Соответствует
4	Проверка внешнего вида	684	1.1.4	Вмятины, царапины и другие дефекты отсутствуют	Соответствует
5	Проверка потребляемого тока	684	1.1.6	155 мА	Соответствует
6	Проверка материала электродов	684	1.1.7	Согласно протоколу входного контроля №2-0 от 20.02.2008	Соответствует
7	Проверка режимов работы, световой индикации	684	1.1.9	Индикация и режимы "ДИАГ", "ЭПТ", "МТС" и "БРТ" работают	Соответствует
8	Проверка тока в цепи электродов в режиме диагностики	684	1.1.10	5,9 мкА	Соответствует
9	Проверка выходных параметров в режиме электротерапии	684	1.1.11 1.1.12 1.1.13	от 0,099 до 1230 Гц от 0,525 до 25,2 В	Соответствует
10	Проверка значения магнитной индукции	684	1.1.14	5 мТл.	Соответствует
11	Проверка наличия светолечебного воздействия	684	1.1.15	Соответствует	Соответствует
12	Проверка частотного диапазона биорезонансного воздействия	684	1.1.16	Соответствует	Соответствует
13	Проверка времени установления рабочего режима	684	1.1.18	3.0 с	Соответствует
14	Проверка продолжительности непрерывной работы	684	1.1.19	Соответствует	Соответствует



15	Проверка электробезопасности	684	1.1.22	Согласно Приложению	Соответствует
16	Проверка металлических и неметаллических неорганических покрытий	684	1.1.23	Соответствует	Соответствует
17	Проверка лакокрасочных покрытий	684	1.1.24	видимых повреждений покрытий нет	Соответствует
18	Проверка устойчивости к дезинфекции	684	1.1.25	изменения внешнего вида отсутствуют	Соответствует
19	Проверка комплектности, маркировки и упаковки	684	1.2 1.3 1.4	комплектность - по п.1.2.1 ТУ, маркировка нанесена, штамп ОТК	Соответствует
20	Проверка качества электромонтажа	684	1.1.30	Соответствует	Соответствует
21	Проверка электромагнитной совместимости	684	1.1.31	Соответствует	Соответствует

В результате испытаний комиссией установлено:

испытанный образец аппарата "ИМЕДИС-ЭКСПЕРТ" полностью соответствовал требованиям документации, ГОСТ Р 50444-92, ГОСТ Р 50267.0-92, ТУ 9444-003-17802117-2005 по программе периодических испытаний.

Дата 21.04.10

Председатель комиссии

Члены комиссии

А.Г.Карвовский

К.С.Покровский

Ю.Ю.Самсаев

