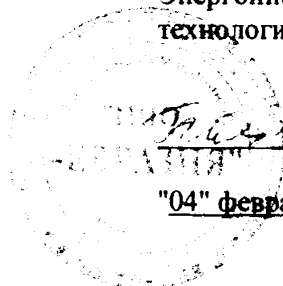


«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ООО «НПО
Энергоинформационные
технологии – ЕВРАЗИЯ»



Г.А.Бешенко

"04" февраля 2008 г.

**КОМПЛЕКС
ЭЛЕКТРОПУНКТУРНОГО ТЕСТИРОВАНИЯ
ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ЧЕЛОВЕКА
«ГАРМОНИЯ-1»**

Руководство по эксплуатации

СЛАН 94 4429.00.06 РЭ

г. Москва 2008 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общие сведения о работе Комплекса «ГАРМОНИЯ-1».....	3
2	Основные технические характеристики	4
3	Комплект поставки.....	6
4	Требования безопасности	6
5	Техническое описание Комплекса.....	7
6	Работа с Комплексом «ГАРМОНИЯ-1».....	10
7	Техническое обслуживание и ремонт	36
8	Возможные неисправности и методы их устранения.....	37
9	Консервация, упаковка, транспортирование.....	37
10	Правила хранения.....	38
11	Утилизация.....	38
12	Свидетельство о приемке.....	39
13	Свидетельство консервации	39
14	Гарантии изготовителя	40
15	Сведения о рекламациях	41
16	Приложения	42

Настоящее руководство по эксплуатации (в дальнейшем РЭ) является документом по эксплуатации и обслуживанию комплекса электропунктурного тестирования энергоинформационной системы человека «ГАРМОНИЯ - 1» (в дальнейшем – Комплекс).

РЭ является документом, удостоверяющим гарантированные изготовителем технические характеристики Комплекса.

Не приступайте к работе с Комплексом «ГАРМОНИЯ-1», не изучив настоящее РЭ.

В связи с постоянно ведущейся работой по совершенствованию Комплекса в конструкции могут быть внесены изменения, не ухудшающие характеристики Комплекса, не отраженные в настоящем Руководстве по эксплуатации.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О РАБОТЕ КОМПЛЕКСА «ГАРМОНИЯ-1»

1.1. Назначение и состав Комплекса «ГАРМОНИЯ-1».

Комплекс предназначен для тестирования электропроводимости биологически активных точек (БАТ), обработки полученных результатов различными математическими методами, определения состояния энергоинформационной системы (ЭИС) человека, слежения за динамикой изменения состояния ЭИС под влиянием различных факторов, донологического выявления очагов возникновения патологии, а также определения БАТ, воздействие на которые способствует нормализации ЭИС человека.

1.2. Комплекс может функционировать как автономно, так и совместно с персональным компьютером (ПК).

1.3. Область применения Комплекса – медицинские учреждения (поликлиники, больницы, реабилитационные центры, лечебно-профилактические учреждения широкого профиля, санатории и т.д.), кроме того, он может использоваться в полевых и домашних условиях.

1.4. Комплекс состоит из блока обработки сигналов, выносных щупов, программы, заложенной в процессор блока обработки сигналов. В случае совместного использования с ПК Комплекс комплектуется дополнительной программой для ПК.

Комплекс выпускается в двух вариантах исполнения – «Е» и «N».

Комплекс в варианте исполнения «Е» позволяет проводить экспресс тестирование состояния энергоинформационной системы человека:

- по методу В.А.Латышева «ЕВРАЗИЯ» (патент № 2180516) с использованием репрезентативных БАТ риодораку;

- по методу В.А.Латышева «ЕВРАЗИЯ» с использованием точек Су Джок;

- по классическому методу Накатани (риодораку).

Комплекс в варианте исполнения «N» позволяет проводить экспресс тестирование состояния энергоинформационной системы человека:

- по классическому методу Накатани (риодораку);

- по усовершенствованному методу Накатани с применением программы «Диаконс» (Свидетельство от 12 октября 1999г. № 990740).

Комплекс имеет 2 режима работы: режим «10» - величина зондирующего тока не более 10 мкА, режим «200» - величина зондирующего тока не более 200 мкА.

1.5. Вид климатического исполнения изделия –УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150.

1.6. По устойчивости к механическим воздействиям Комплекс относится к группе 2 по ГОСТ Р 50444.

В зависимости от возможных последствий отказа – к классу В по ГОСТ Р 50444.

1.7. Комплекс по безопасности соответствует ГОСТ Р 50267.0 (МЭК 601-1) и относится к классу 1, изделие с внутренним источником питания с рабочей частью типа В по ГОСТ Р 50267.0 (МЭК 601-1).

В зависимости от потенциального риска применения Комплекс относится к классу 2а по ГОСТ Р 51609 (изделие медицинского назначения со средней степенью риска).

1.8. Комплекс устойчив к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150 для условий хранения 5 при транспортировании, и для условий хранения 2 – при хранении.

ВНИМАНИЕ!

В связи с тем, что при проведении тестирования БАТ подвергаются внешнему воздействию (механическому и электрическому), повторное тестирование в режиме «10N» и «10S» можно проводить не ранее, чем через два часа, а в режиме «200» – не ранее, чем через одни сутки после проведения первого тестирования. Следует помнить, что состояние ЭИС человека зависит от времени суток и многих других факторов, которые описаны в теории У-СИН («Пять Стихий»).

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Комплекс работает от автономного источника питания постоянного тока номинальным напряжением от 8,5 до 10 В (типа батареек «Крона»). При замене элемента питания данные, записанные в память Комплекса, сохраняются.

2.2. Допустимые отклонения условной шкалы для измерений в режиме «10» в диапазоне сопротивлений от 12 до 1000 кОм не превышают $\pm 10\%$.

Допустимые отклонения условной шкалы для измерений в режиме «200» в диапазоне сопротивлений от 17 до 250 кОм не превышают $\pm 10\%$.

2.3. Зондирующий ток – постоянный.

2.4. Ток короткого замыкания в режиме «10» находится в пределах 10мкА $\pm 10\%$, а в режиме «200» - в пределах 200мкА $\pm 10\%$.

2.5. Программное обеспечение Комплекса (ПО) обеспечивает:

- регистрацию проводимости БАТ (последовательность точек, в которых проводятся измерения, определяется программой, заложенной в процессор блока обработки сигналов);
- ведение базы данных пациентов;
- управление блоком обработки сигналов;
- ввод в ПК обработанных электрических параметров биологически активных точек и запоминание результатов обработки;
- отображение на экране дисплея информации о результатах тестирования и рекомендациях;

- при работе совместно с ПК обеспечивать отображение на экране монитора ПК результатов тестирования, текстовой и графической информации, а также печать на цветном и черно-белом принтере результатов оценки состояния энергоинформационной системы человека.

2.6. Время установления рабочего режима не более 5 с.

2.7. Продолжительность непрерывной работы комплекса в режиме 5 мин. включено, 15 мин. выключено, составляет не менее 8 часов.

2.8. При напряжении менее 8,5 В на индикаторе появляется мигающий символ перечеркнутой батарейки, предупреждающий о необходимости замены элемента питания.

2.9. Масса Комплекса с элементом питания и комплектом щупов составляет не более 800г.

2.10. Габаритные размеры составных частей Комплекса не более:

- блок обработки сигналов – 250*250*100 мм;
- пассивный щуп для измерений в режиме «10» - $(60\pm 5)*(20\pm 2)*(2\pm 0,5)$ мм;
- активный щуп для измерений в режиме «10» - диаметры двух сменных наконечников соответственно 7 ± 1 мм и $2\pm 0,5$ мм;
- пассивный щуп для измерений в режиме «200» - длина 100 ± 20 мм, диаметр – 10 ± 2 мм;
- активный щуп для измерений в режиме «200» - выполнен в виде заостренного молоточка с диаметром $2\pm 0,5$ мм с одной стороны, и цилиндрическим контейнером с внутренним диаметром $11\pm 0,5$ мм (для фиксирования в нем ватки, смоченной физраствором) с другой стороны;

Длина кабеля для подключения щупов - не менее 0,85 м.

Длина интерфейсного кабеля для связи с ПК - не менее 1,5 м.

2.11. В зависимости от потенциального риска применения Комплекс относится к классу 2а по ГОСТ Р 51609 (изделие медицинского назначения со средней степенью риска).

2.12. Материал, из которого изготовлены щупы, имеющие непосредственный контакт с телом пациента, выполнены из нетоксичного материала, разрешенного к применению в установленном порядке.

2.13. Металлические части Комплекса и щупов изготовлены из коррозионно-стойких материалов или защищены от коррозии защитными или защитно-декоративными покрытиями не ниже III класса по ГОСТ 9.301, ГОСТ 9.302.

2.14. Наружные поверхности щупов и блока обработки сигналов устойчивы к дезинфекции по МУ 287-113 1% раствором хлорамина.

2.15. Лакокрасочные покрытия наружных поверхностей блока обработки сигналов соответствуют ГОСТ 9.401 для группы условий эксплуатации УХЛ4 ГОСТ 9.104 и имеют покрытие не ниже IV класса по ГОСТ 9.032.

2.16. Комплекс при эксплуатации устойчив к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150 категории УХЛ 4.2.

2.17. Комплекс при транспортировании устойчив к воздействию климатических факторов по ГОСТ Р 50444 вида климатического исполнения УХЛ 4.2 по условиям хранения 5 по ГОСТ 15150.

2.18. Комплекс, упакованный в транспортную упаковку, обладает вибропрочностью и ударопрочностью в соответствии с ГОСТ Р 50444.

2.19. Средняя наработка на отказ не менее 1500 ч. Средний срок службы Комплекса не менее 5 лет. Критерием предельного состояния работоспособности Комплекса является технико-экономическая нецелесообразность его восстановления.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

Комплект поставки Комплекса должен соответствовать Табл.1.

Таблица 1.

Наименование		Обозначение КД	Кол-во шт.	Примечание
	Комплекс «ГАРМОНИЯ-1» в составе:	СЛАН 944429.00		
1	Блок обработки сигналов	СЛАН 944429.00.01	1	
2	Комплект щупов «Щ-10»	СЛАН 944429.00.02	1	*)
3	Комплект щупов «Щ-200»	СЛАН 944429.00.03	1	
4	Элемент постоянного тока (батарея)	9 В (типа «Крона»)	1	
5а	Кабель для подключения к ПК (для варианта исполнения «Е»)	USB28AWG/2C+24AWG/2C	1	**)
5б	Кабель для подключения к ПК (для варианта исполнения «N»)	USB-PS/2 Converter Cable	1	***)
6а	Компакт-диск с программным обеспечением для варианта исполнения «Е»	СЛАН 944429.00.04	1 CD	**)
6б	Компакт-диск с программным обеспечением для варианта исполнения «N»	СЛАН 944429.00.05	1 CD	***)
7	Руководство по эксплуатации	СЛАН 944429.00.06 РЭ	1	

Примечания:

*) поставляется для варианта исполнения «Е».

***) поставляется по отдельному заказу для работы совместно с ПК для варианта исполнения «Е».

***) поставляется по отдельному заказу для работы совместно с ПК для варианта исполнения «N».

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Меры безопасности.

4.1.1 По безопасности Комплекс соответствует ГОСТ Р 50267.0 (МЭК 601-1), ГОСТ Р 50267.0.2 (МЭК 601-1-2) и относится к классу 1, изделию с внутренним источником питания с рабочей частью типа В по ГОСТ Р 50267.0 (МЭК 601-1).

4.1.2. ПК, монитор и принтер по безопасности должны удовлетворять требованиям, предъявляемым к изделиям информационных технологий.

4.1.3. При использовании Комплекса совместно с ПК компьютер подключается к питающей сети переменного тока с напряжением 220В только через трехжильный кабель с проводом защитного заземления, а пациент должен находиться от ПК на расстоянии не менее 1,5 м.

4.1.4. Температура поверхностей электродов, не предназначенных для передачи тепла, не превышает норм, установленных ГОСТ Р 50444.

4.1.5. Комплекс устойчив к воздействиям, вызванным грубым обращением по ГОСТ Р 50267.0 (МЭК 601-1).

4.1.6. По электромагнитной совместимости Комплекс соответствует требованиям ГОСТ Р 50267.0.2 (МЭК 601-1-2).

4.2 Подготовка рабочего места.

4.2.1 Комплекс предназначен для эксплуатации в закрытых помещениях при следующих условиях:

- температура воздуха от +10 до +35°C;
- относительная влажность воздуха от 40 до 80% при температуре +25° С;
- атмосферное давление от 630 до 800 мм рт.ст.

4.2.2 После транспортировки Комплекса в зимнее время года необходимо выдерживать его в упаковке в помещении в течение 2 часов, затем распаковать.

4.2.3. Комплекс необходимо размещать в помещении площадью не менее 4 кв.м. Поблизости не должно располагаться источников сильного электромагнитного поля распределительных щитов, трансформаторов, рентгеновских аппаратов, ПК со снятыми панелями корпуса и т.п.).

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОМПЛЕКСА

5.1. Комплекс состоит из блока обработки сигналов, выносных шупов, программы, заложенной в процессор блока обработки сигналов.

5.2. Блок обработки сигналов (Рис.1) выполнен в пластмассовом корпусе, в котором расположена электронная схема, осуществляющая тестирование электропроводимости БАТ, цифровое преобразование токов в момент электропунктурного тестирования энергоинформационной системы человека, обработку полученных результатов.

На лицевой панели блока обработки сигналов установлен жидкокристаллический дисплей, а также четыре кнопки управления: «Отмена» (*Del*), «←Шаг» (*Prev*), «Шаг→» (*Next*), «Ввод» (*Enter*). На тыльной стороне блока обработки сигналов находится отсек для подключения элемента питания. На корпусе блока обработки сигналов расположены разъемы для подключения щупов и соединения с персональным компьютером.



Рис.1 Внешний вид Комплекса

- 1 – комплект щупов «Щ-10»;
- 2 – комплект щупов «Щ-200»;
- 3 – дисплей;
- 4 – кнопки управления: «Отмена» (*Del*), «←Шаг» (*Prev*), «Шаг→» (*Next*), «Ввод» (*Enter*);
- 5 – корпус блока обработки сигналов.

5.3. Комплекс имеет два режима измерений:

- «10» («ЕВРАЗИЯ») - стабилизированное напряжение 5 В, ток короткого замыкания – 10 мкА соответствует показанию на индикаторе 100 условных единиц (у.е.) относительной электропроводимости. Начальная настройка – установка на 100 единиц при замыкании электродов. В режиме измерения с памятью – фиксирование значения относительной проводимости через 4 сек после очередного замыкания цепи.

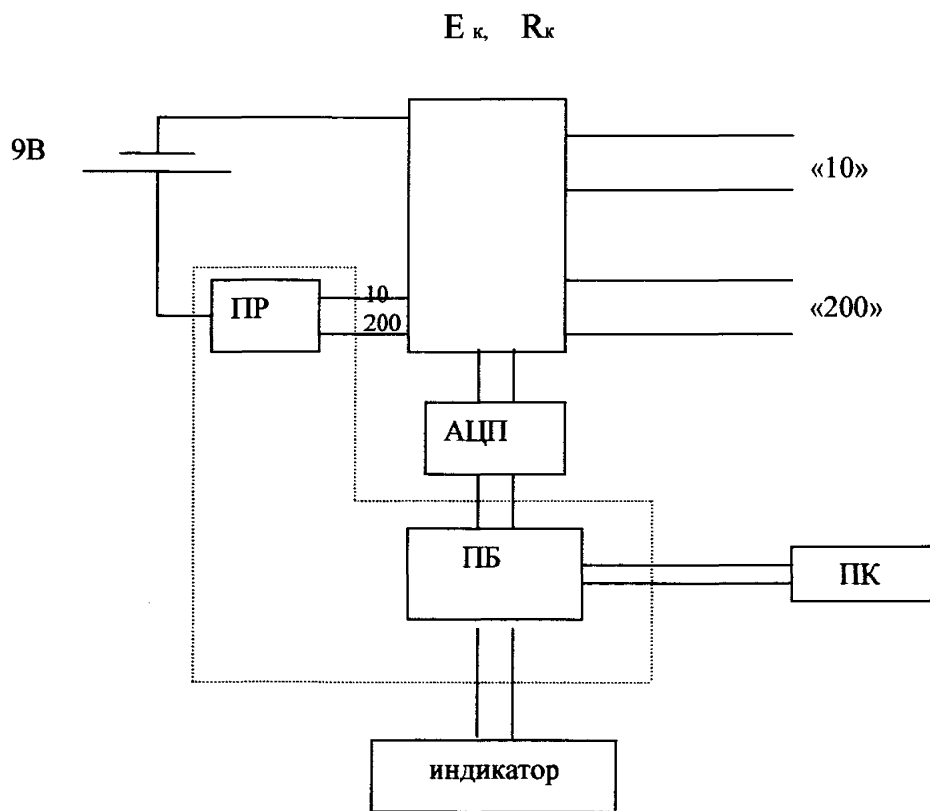
- «200» («Накатани») - стабилизированное напряжение 12 В, ток короткого замыкания – 200 мкА. Начальная настройка – установка на индикаторе на 100 условных единиц (вариант исполнения «Е») или 200 условных единиц (вариант исполнения «N») при замыкании через электрод с ваткой, смоченной физраствором (0,9% раствор поваренной соли). В режиме измерения с памятью – фиксирование значения относительной электропроводимости через 1,5 сек после очередного замыкания цепи.

Разъемы в блоке обработки сигналов для работы в режиме «10» и «200» конструктивно выполнены разными, что исключает их ошибочное использование в другом режиме измерения.

5.4. Пара щупов «Щ-10» состоит из пассивной пластинки и активного электрода с двумя сменными наконечниками – цилиндрическим и конусообразным. Цилиндрический наконечник применяется для тестирования в режиме «10(N)» по методу «ЕВРАЗИЯ» с использованием репрезентативных БАТ риодораку. Наконечник в виде конуса применяется для тестирования в режиме «10(S)» по методу «ЕВРАЗИЯ» с использованием точек Су Джок.

5.5. Пара щупов «Щ-200» состоит из пассивного цилиндрического электрода и активного электрода в виде молоточка, в который вставляется ватка с физраствором. Пара щупов «Щ-200» применяется для тестирования в режиме «200».

5.6. При работе блока обработки сигналов в режиме «10» напряжение подается на первую пару щупов, при работе в режиме «200» - на вторую.



E_k, R_k – генератор стабилизированных выходных параметров

$k=1$ (режим «10»), $k=2$ (режим «200»)

ПР – переключатель режимов

АЦП – аналого-цифровой преобразователь

ПБ – программный блок

ПК – персональный компьютер.

Блок-схема Комплекса

6. РАБОТА С КОМПЛЕКСОМ «ГАРМОНИЯ-1».

6.1. КОМПЛЕКС «ГАРМОНИЯ-1» (исполнение «Е»).

6.1.1. Условные обозначения и основные положения.

БАТ – биологически активная точка;

P, GI, E, RP, C, IG, V, R, MC, TR, VB, F – французское обозначение двенадцати парных меридианов (P – меридиан Легких, GI - меридиан Толстой кишки, E - меридиан Желудка, RP - меридиан Селезенки и поджелудочной железы, C - меридиан Сердца, IG - меридиан Тонкой кишки, V - меридиан Мочевого пузыря, R - меридиан Почек, MC - меридиан Перикарда, TR - меридиан Тройного обогревателя, VB - меридиан Желчного пузыря, F - меридиан Печени);

P9, MC7, C7, IG4 (IG5), TR4, GI5, RP3, F2 (F3), R3, V65 (V64), VB40, E42 – обозначение репрезентативных БАТ двенадцати парных меридианов;

Обозначения на дисплее Комплекса:

1P, 1GI, 1E, 1RP, 1C, 1IG, 1V, 1R, 1MC, 1TR, 1VB, 1F – обозначение БАТ, расположенных на правой половине тела;

2P, 2GI, 2E, 2RP, 2C, 2IG, 2V, 2R, 2MC, 2TR, 2VB, 2F – обозначение БАТ, расположенных на левой половине тела;

S_PAT – обозначение степени дисбаланса (в процентах) всего организма;

PAT – обозначение степени дисбаланса (в процентах), которая определяется для соответствующих меридианов и пар меридианов (Стихий);

Vert - сокращение от “Vertebrae” – позвоночник;

C, T, L, S - обозначение отделов позвоночника: C (Cervicalis) - шейный отдел, T (Thorax) - грудной отдел, L (Lumbalis) - поясничный отдел, S (Sacralis) - крестцовый отдел;

S – средний уровень электропроводимости меридианов;

H – индивидуальный коридор нормы;

A – средняя величина асимметрии электропроводимости правых и левых каналов меридианов.

По результатам экспресс тестирования с использованием Комплекса в исполнении «Е» врач получает информацию о величине дисбаланса всей энергоинформационной системы тестируемого. Также врач может выяснить степень дисбаланса двух пар наиболее разбалансированных Стихий, определить четыре наиболее разбалансированные на физическом уровне меридиана и связанные с ними системы и органы. При этом интерпретация степени дисбаланса меридианов осуществляется на трех уровнях (физическом, психоэмоциональном и интеллектуальном). Одновременно врач получает информацию о проблемах в позвоночнике на уровне сегментов. Кроме того, врач может оценить не только физическое состояние тестируемого, но и его психологическое состояние. Психологическое состояние тестируемо-

го оценивается по преобладанию соответствующих энергий (центробежной энергии E - экстраверсии или центростремительной I - интроверсии, энергии S - сенсорики или N - интуиции, Ян-энергии T - логики или инь-энергии F - этики). Наряду с результатами тестирования, врач может посмотреть список врачей-специалистов, у которых необходимо проконсультировать данного пациента, а также перечень биологически активных точек, ответственных за восстановление энергетического баланса тестируемого. Всю указанную информацию врач может получить как непосредственно на дисплее блока обработки сигналов, так и на экране компьютера с использованием соответствующего программного обеспечения.

При проведении тестирования по методу В.А.Латышева «ЕВРАЗИЯ», за счет низких параметров зондирующего тока, повторное тестирование можно проводить через 1-2 часа после проведения первого тестирования. При проведении тестирования по методу Накатани, вследствие воздействия диагностических токов, повторное тестирование желательно проводить нечасто, и не ранее, чем на следующие сутки.

6.1.2. Основные функции.

В Комплексе реализованы четыре функции: F1 - программа тестирования электропроводности БАТ с занесением в память и обработкой результатов, F2 - программа разового измерения, F3 - программа переноса результатов измерений на компьютер и F4 - программа очистки памяти.

Функции F1:

- для измерений используются режим «10» («10(N)» и «10(S)») и режим «200».

Программы отличаются последовательностью обхода акупунктурных точек при снятии показаний: в программах «10N» и «200» последовательность обхода точек соответствует последовательности, используемой при снятии показаний в репрезентативных точках двенадцати парных меридианов по методике «ЕВРАЗИЯ» и по Накатани (P9, MC7, C7, IG5 (IG4), TR4, GI5, RP3, F2 (F3), R3 (R4), V65 (V64), VB40, E42), в программе «10S» - порядок обхода точек Су бель-меридианов, используемых в Су Джок (GI, TR, IG, E, VB, V, P, MC, C, F, RP, R);

- возможность сохранять в памяти три массива с результатами 30 измерений в каждом отдельно для режимов «10N», «10S» и «200»;

- возможность просмотреть и, в случае необходимости, переснять показания в режиме измерения;

- просмотр и анализ результатов измерений;

- рекомендации.

Функции F2:

При замыкании на внешнее сопротивление (участок тела человека между пассивным электродом, находящимся в одной руке, и активным электродом, приложенным к участку

кожи вблизи БАТ на противоположной руке или другой части тела) Комплекс показывает текущее значение относительной электропроводимости кожи вблизи БАТ.

Предусмотрена возможность смены полярности подаваемого напряжения, в том числе и в процессе тестирования.

Функция F3: реализует перенос файла с результатами тестирований на персональный компьютер.

Функции F4: обеспечивает очистку памяти отдельно для каждого режима измерений.

По статистическим данным, достоверность результатов тестирования в режиме «10N» (по методике «ЕВРАЗИЯ») составляет около 75%. Режим «10S» (Су Джок) требует более точного определения расположения БАТ и его достоверность на 10-15% отличается от результатов режима «10N».

При тестировании в режиме «200» (Накатани) значительное влияние на достоверность результатов оказывает воздействие токов на ЭИС, которое в 20 раз более сильное, чем в режимах «10N» и «10S». Это особенно важно при снятии показаний с ручных меридианов. В связи с этим время снятия показаний ограничено 1,5 секундами. При этом показатели относительной электропроводимости зависят больше от состояния меридианов, а не от БАТ, как при режимах с малыми токами («10N» и «10S»). Поэтому возможно некоторое отличие результатов тестирования при различных режимах.

Вследствие вышесказанного, рекомендуется использовать один из перечисленных методов, совершенствуя технику снятия показаний относительной проводимости БАТ, с целью снижения погрешности и систематизации своих статистических данных, необходимых для получения более точных результатов экспресс тестирования.

Точность тестирования во многом зависит от психологического состояния тестируемого и навыков тестирующего. Если тестирующий точно определяет расположение репрезентативных БАТ, и показатели относительной проводимости конкретного тестируемого (при стабильном его состоянии) в течение длительного времени при последующих замерах не сильно изменяются, то можно считать, что тестирующий овладел методикой снятия показаний.

6.1.3. Порядок работы с Комплексом.

Подключить пару щупов в соответствии с выбранным режимом измерения. При работе совместно с ПК подключить Комплекс к персональному компьютеру и запустить программу на ПК.

Для включения Комплекса – нажать кнопку «Ввод» (**Enter**) (время удержания любой кнопки в нажатом состоянии должно составлять не менее двух секунд). Появится окно выбора функции:

Окно 1.1

	F		1	2	3	4							
--	---	--	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--

Здесь «F» – выбор функции,

1 – функция F1 (тестирование/коррекция - просмотр/рекомендации);

2 – функция F2 (программа разового тестирования);

3 – функция F3 (перенос результатов тестирования на компьютер);

4 – функция F4 (удаления всех результатов - очистка памяти).

Выделенный номер мигает.

Выбрав программу (1, 2, 3, ...) с помощью кнопок «Шаг→» (*Next*) - движение вправо – увеличение номера программы на единицу и «←Шаг» (*Prev*) - движение влево – уменьшение номера программы на единицу, нажать «Ввод» (*Enter*).

Для выключения Комплекса – нажать «Отмена» (*Del*).

6.1.4. ФУНКЦИЯ F1 (тестирование/коррекция – просмотр/рекомендации).

Функция F1 включает в себя две программы – «тестирование/коррекция» и «просмотр/рекомендации». При работе в программе «тестирование/коррекция» (п.6.1.4.4) производится тестирование и запись в память показателей относительной электропроводимости. Программа «просмотр/рекомендации» (п.6.1.4.5) позволяет просмотреть и проанализировать результаты тестирования, получить список врачей-специалистов, к которым рекомендуется обратиться по результатам тестирования, определяет биологически активные точки, ответственные за восстановление энергетического баланса.

Схема проведения тестирования с использованием функции F1 приведена в Приложении 1. Схема программы «просмотр/рекомендации» (краткий вариант) и подпрограммы PROF, используемой при подробном исследовании, содержатся соответственно в Приложениях 2 и 3.

6.1.4.1. Выбор режима тестирования.

После выбора в Окне 1.1 значения «1» нажать «Ввод» (*Enter*).

Откроется окно выбора режима тестирования:

Окно 1.2

F	1		1	0	(N	_	S)		2	0	0
---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---

Здесь «F1» - символ функции F1 (тестирование/коррекция - просмотр/рекомендации); «10(N)», «10(S)», «200» - соответственно выбор режима тестирования:

- режим «10N» – 10мкА при коротком замыкании электродов, последовательность обхода точек при снятии показаний соответствует последовательности, используемой при снятии показаний в репрезентативных точках двенадцати парных меридианов (п.6.1.4.4);

- режим «10S» – 10мкА при коротком замыкании электродов, последовательность обхода точек соответствует порядку обхода точек СУ бель-меридианов, используемых в Су Джок (п.6.1.4.4);

- режим «200» – 200мкА при коротком замыкании через ватку с физраствором, последовательность обхода точек та же, что в режиме «10N».

Выделенный режим мигает.

Для перехода из режима «10N» в режим «10S» и далее в режим «200» – нажать «Шаг→» (*Next*), для обратного перехода необходимо нажать «←Шаг» (*Prev*).

При необходимости возврата в окно выбора программ (Окно 1.1) нажать «Отмена» (*Del*).

6.1.4.2. Список тестируемых.

После выбора в Окне 1.2 режима тестирования («10N», «10S» или «200»), нажать «Ввод» (*Enter*). Произойдет переход в окно выбора очередного тестируемого:

Окно 1.3a

	T	E	S	T		0	1			0			
--	---	---	---	---	--	---	---	--	--	---	--	--	--

- если это первое тестирование в заданном режиме, или

Окно 1.3b

	T	E	S	T		0	5			0			
--	---	---	---	---	--	---	---	--	--	---	--	--	--

- если это очередное (в примере - пятое) тестирование.

Здесь: «01» в Окне 1.3a («05» в Окне 1.3b) – номер тестируемого; «0» на последней позиции – указатель на то, что измерения данного человека еще не проводились (режим «тестирование/коррекция»).

При входе в режим «тестирование/коррекция» по умолчанию устанавливается номер тестируемого, следующий за последним, уже занесенным в базу данных. При первом тестировании в заданном режиме, а также после очистки базы данных проведенных тестирований (п.6.1.7, программа F4) на 7-8 позициях будет стоять «01» (Окно 1.3a). На примере, отображенном в Окне 1.3b, в базе данных уже записаны результаты 4-х тестирований.

Для того, чтобы просмотреть результаты тестирования, ранее занесенные в базу данных, а также получить рекомендации, с помощью кнопок «←Шаг» (*Prev*) (уменьшает номер в списке тестируемых на единицу) и «Шаг→» (*Next*) (увеличивает номер в списке на единицу) нужно перейти на соответствующий номер. При этом окно примет вид:

Окно 1.3c

	T	E	S	T		0	4			1			
--	---	---	---	---	--	---	---	--	--	---	--	--	--

Здесь: «04» – номер тестируемого; «1» на последней позиции – указатель на то, что результаты тестирования данного человека уже занесены в базу данных (режим «просмотр/рекомендации»).

Для начала нового тестирования, необходимо, находясь в Окне 1.3a (Окне 1.3b), нажать «Ввод» (*Enter*). Произойдет переход в Окно 1.4a (п.6.1.4.3) настройки на 100 единиц.

Для просмотра результатов тестирования, находясь в Окне 1.3c, нажать «Ввод» (*Enter*). Произойдет переход в Окно 1.7 (п.6.1.4.5, режим «просмотр/рекомендации»).

При необходимости возврата в Окно 1.2 (выбор режима тестирования) нажать «Отмена» (*Del*).

6.1.4.3. Настройка на 100 единиц.

Для начала нового тестирования, находясь в Окне 1.3a (Окне 1.3b), нажать «Ввод» (*Enter*). Откроется окно настройки на 100 единиц:

Окно 1.4a

			-			0	-						
--	--	--	---	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--

- вид окна при разомкнутых электродах.

При открытии Окна 1.4a программа проверяет напряжение на батарее. Если напряжения недостаточно для проведения тестирования, то в правой части Окна 1.4a появится мигающий символ перечеркнутой батарейки. В этом случае для корректности работы программы необходимо заменить батарейку.

Для настройки на 100 единиц замкнуть цепь между электродами, соединив электроды друг с другом (в режиме «10N» и «10S») или через ватку, смоченную в физрастворе (режим «200»), и с помощью кнопок «Шаг→» (*Next*) (увеличивает значение на единицу), «← Шаг» (*Prev*) (уменьшает значение на единицу) произвести начальную настройку на 100 единиц. Окно примет вид:

Окно 1.4b

			-	1	0	0	-						
--	--	--	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--

После настройки на 100 единиц нажать «Ввод» (*Enter*).

В зависимости от выбранной программы тестирования произойдет переход в Окно 1.5a или Окно 1.5b (п.6.1.4.4, режим «тестирования/коррекция»).

6.1.4.4. Программа «тестирование/коррекция».

При тестировании в точках, расположенных на руках, активный электрод поочередно прикладывается к соответствующим акупунктурным точкам, при этом тестируемый держит пассивный электрод в противоположной руке. При тестировании в точках, расположенных на ногах, пассивный электрод находится в правой или левой руке.

Сила нажатия активного электрода при снятии показаний во всех точках должна быть одинаковой; электрод прикладывается перпендикулярно поверхности кожи; необходимо избегать чрезмерного давления на точку, прокручивания электрода и других механических воздействий, влияющих на величину проводимости кожи вблизи БАТ

При тестировании в режиме «10N» перед измерением в каждой точке желательно слегка увлажнять активный электрод, протирая его о влажную вату.

Для перехода в режим «тестирование/коррекция» – находясь в Окне 1.4a (Окне 1.4b), нажать «Ввод» (*Enter*). На индикаторе появится обозначение первой точки для снятия показаний:

Окно 1.5a

	1	P				-	-						
--	---	---	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--

- при использовании программ «10N» и «200», или

Окно 1.5b

1	G	I				-	-						
---	---	---	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--

- при использовании программы «10S».

Здесь три символа слева – обозначение канала меридиана: «1» – правая сторона («2» – левая сторона), «P», «GI» - французское обозначение меридианов (P – меридиан Легких, GI – меридиан Толстой кишки), седьмая и восьмая позиции (- -) – измеряемые значения относительной электропроводимости в условных единицах.

Для начала измерения приложить активный электрод в указанной точке на правой руке (пассивный электрод находится в левой руке). При замыкании электродов на внешнем сопротивлении (участок тела человека) измеряется ток, на экране отображается соответствующее (текущее) значение.

Через определенный промежуток времени после начала измерения (4 сек в режимах «10N» и «10S» и 1,5 сек в режиме «200») внутренняя цепь размыкается, и на экране и в памяти фиксируется значение, которое в это время было на индикаторе (на примере Окна 1.6 – число 61):

Окно 1.6

	1	P				6	1		-	>	1	M	C
--	---	---	--	--	--	---	---	--	---	---	---	---	---

Одновременно раздается звуковой сигнал и в правой части окна показывается наименование следующей точки (в случае программ «10N» и «200» это 1MC – правый канал меридиана Перикард).

При последующем замыкании автоматически появляется обозначение следующей точки (меридиана).

Время размыкания цепи при переходе от одной измеряемой точки к другой должно составлять не менее двух секунд.

Если время замыкания цепи окажется меньше соответственно 4 сек в режимах «10N» и «10S» или 1,5 сек в режиме «200», то показания не запоминаются и переход на новую точ-

ку не происходит. В этом случае необходимо повторно провести измерение до звукового сигнала и появления в правой части окна указания следующей точки.

При необходимости перемерить значение в некоторой точке, необходимо с помощью кнопки «←Шаг» (*Prev*) вернуться назад, пока в правой части Окна 1.6 не появится символ нужной точки, и произвести измерение как описано выше. При этом старое значение в точке поменяется на вновь измеренное. После этого с помощью последовательного нажатия кнопки «Шаг→» (*Next*) вернуться на последнюю измеренную точку.

Последовательность обхода точек в режимах «10N» и «200»:

1P, 1MC, 1C, 1IG, 1TR, 1GI, 2P, 2MC, 2C, 2IG, 2TR, 2GI,

1RP, 2RP, 1F, 2F, 1R, 2R, 1V, 2V, 1VB, 2VB, 1E, 2E

- шесть точек на правой руке – P9, MC7, C7, IG5, TR4, GI5, шесть точек на левой руке в той же последовательности, далее попеременно шесть пар точек на правой и левой ногах – RP3, F2, R3, V65, VB40, E42.

В режиме «10S» последовательность обхода точек будет другой:

1GI, 1TR, 1IG, 1E, 1VB, 1V, 1P, 1MC, 1C, 1F, 1RP, 1R,

2GI, 2TR, 2IG, 2E, 2VB, 2V, 2P, 2MC, 2C, 2F, 2RP, 2R

– последовательно 12 точек СУ на двух пальцах правой руки и те же 12 точек на пальцах левой руки.

После измерения последней двадцать четвертой точки программа автоматически переходит в режим «просмотр/рекомендации» (Окно 1.3с) на тот же номер тестируемого.

При отказе от продолжения измерений, если сняты не все 24 показателя, то для возврата в Окно 1.4a (Окно 1.4b) необходимо нажать «Отмена» (*Del*). При этом результаты не запоминаются, и происходит возврат в режим «измерение/коррекция» на тот же номер тестируемого.

6.1.4.5. Программа «просмотр/рекомендации».

По результатам тестирования можно получить подробную информацию о состоянии меридианов и связанных с ними системах и органах, а также различные рекомендации. При этом сначала будет выведена информация о степени дисбаланса всей энергоинформационной системы (Окно 1.7), двух наиболее разбалансированных Стихий (Окно 1.8) и четырех самых «худших» меридианах (Окно 1.9), включая информацию о дисбалансе систем и органов на физическом уровне (Окно 1.10), и отдельно данные о состоянии позвоночника (Окна 1.11-12). Схема работы программы «просмотр/рекомендации» см. в Приложении 2.

Далее при необходимости можно воспользоваться подпрограммой **PROF** с подробным анализом результатов на меридиональном уровне (Окна 1.14, 1.14a-d, 1.15, Приложение 3).

В разделе «Рекомендации» приводится список врачей-специалистов, к которым рекомендуется обратиться по результатам тестирования (Окно 1.16), указываются биологически активные точки, ответственные за восстановление энергетического баланса человека (Окна 1.17a-1.17b).

6.1.4.6. Просмотр результатов.

Для того, чтобы просмотреть уже измеренные значения, получить результаты тестирования и соответствующие рекомендации, необходимо в режиме Окна 1.3c с помощью кнопок «Шаг→» (*Next*), «←Шаг» (*Prev*) выбрать номер тестируемого и нажать кнопку «Ввод» (*Enter*).

6.1.4.7. Степень дисбаланса.

Откроется окно с величиной степени дисбаланса (*S_PAT*) всей энергоинформационной системы (в примере 27%):

Окно 1.7

S	_	P	A	T	=	2	7	%					
---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--

При значении *S_PAT* менее 20% - относительная норма, от 21 до 35% - резистентность, от 36 до 50% - предстресс, более 50% - результат стресса.

При необходимости возврата в Окно 1.3c нажать «Отмена» (*Del*).

Для просмотра степени дисбаланса двух Стихий, имеющих худшие показатели, необходимо, находясь в Окне 1.7, нажать кнопку «Шаг →» (*Next*). Откроется окно с указанием Стихии, имеющей наибольшую степень дисбаланса:

Окно 1.8

P	A	T	:		R	_	V		=	4	9	%	
---	---	---	---	--	---	---	---	--	---	---	---	---	--

В указанном примере степень дисбаланса Стихии R-V ("Вода") равна 49%

При значении степени дисбаланса до 40% - относительная норма (легкий дисбаланс), от 40 до 60% - дисбаланс средней тяжести, более 60% - тяжелая форма дисбаланса.

С помощью кнопки «Шаг→» (*Next*) можно просмотреть значение степени дисбаланса еще одной из двух наиболее разбалансированных Стихий.

При необходимости возврата в Окно 1.3c нажать «Отмена» (*Del*).

Для просмотра степени дисбаланса четырех наиболее разбалансированных меридианов, включая дисбаланс на физическом уровне, находясь в Окне 1.7 или Окне 1.8, нажать «Ввод» (*Enter*). Откроется окно с обозначением меридиана, имеющего наибольшее по абсолютной величине значение степени дисбаланса:

Окно 1.9

P	A	T	:		R	=		+	6	9	%		
---	---	---	---	--	---	---	--	---	---	---	---	--	--

В указанном примере дисбаланс меридиана R равен +69%.

Знак «+» указывает на то, что степень дисбаланса обоих каналов меридиана (правого и левого) имеет положительное значение. Если степень дисбаланса двух каналов меридиана будет отрицательной, то степень дисбаланса этого меридиана также будет отрицательной. Если степени дисбаланса каналов меридиана имеют разные знаки, то в Окне 1.7 будет стоять знак «+-» Разные знаки степени дисбаланса каналов меридиана (при условии правильности снятия показателей относительной ЭП) свидетельствуют об асимметрии функции парных органов, за которые отвечает меридиан (смешанный синдром), или о наличии локальной патологии на участках тела на соответствующей стороне, где проходит наиболее разбалансированный канал меридиана.

Интерпретация степени дисбаланса (РАТ) меридиана на трех уровнях (физическом, психологическом, интеллектуальном) приведена в Табл.2.

Таблица 2

РАТ	Эн. Ур.	Функция завышена, (+), ↑	Функция занижена, (-), ↓
	Физ.	<u>Возможно:</u> физиологическое напряжение функций органа или тканевой системы. <u>Причины:</u> время максимальной активности меридиана, мобилизация защитных сил организма.	<u>Возможно:</u> физиологическое ослабление функций органа или тканевой системы. <u>Причины:</u> время минимальной активности меридиана, ослабление защитных сил организма.
21-40%	Псих.	<u>Возможно:</u> тревожное состояние. <u>Причины:</u> недавно возникшая эмоциональная или чувствительная неудовлетворенность.	<u>Возможно:</u> давно возникшая нервозность. <u>Причины:</u> эмоциональная или чувствительная неудовлетворенность.
	Инт.	<u>Возможно:</u> интенсивное мышление, эгоистические желания. <u>Причины:</u> недавно возникшее повышенное внимание к своим проблемам.	<u>Возможно:</u> ухудшение памяти или ослабление внимания к себе и окружающим. <u>Причины:</u> разочарование, постоянные неудачи.
РАТ	Эн. Ур.	Функция завышена, (+), ↑	Функция занижена, (-), ↓
	Физ.	<u>Возможно:</u> функциональное напряжение органа или тканевой системы. <u>Причины:</u> влияние биоритмов, возрастная перестройка организма, активная сопротивляемость организма проникающему в него патогенному агенту, физические перегрузки.	<u>Возможно:</u> начальная дегенерация, начало развития внутреннего синдрома или ремиссия проявления хронического заболевания. <u>Причины:</u> слабая сопротивляемость организма, возрастная перестройка организма, биоритмы.
41-60%	Псих.	<u>Возможно:</u> приспособление (резистентность) к обстоятельствам, повышение чувствительности или эмоциональности. <u>Причины:</u> неудовлетворение потребностей на психоэмоциональном уровне.	<u>Возможно:</u> резистентность (приспособление), эмоциональная или чувствительная притупленность. <u>Причины:</u> частые разочарования, равнодушие.
	Инт.	<u>Возможно:</u> приспособление (ассимиляция) ситуации к себе, напряжение воли и умственной деятельности. <u>Причины:</u> личные проблемы на работе или в семье.	<u>Возможно:</u> аккомодация (само приспособление, перестройка стиля мышления), ослабление воли. <u>Причины:</u> длительные размышления, интеллектуальные перегрузки.

Рекомендуется проконсультироваться у специалиста			
	Физ.	<p><u>Возможно:</u> подострый локальный воспалительный процесс, боль, усиливающаяся днем в тепле. Синдром Ян (поверхностный, полнота, жар).</p> <p><u>Причины:</u> начало распространения болезни по организму, ослабление сопротивляемости организма.</p>	<p><u>Возможно:</u> прогрессирующая дегенерация или другие предпатологические нарушения, сопровождающиеся постоянной хронической болью, уменьшающейся в тепле и при движении. Синдром Инь (внутренний, пустота, холод)</p> <p><u>Причины:</u> начальная стадия развития внутреннего синдрома, вызванного патогенным фактором.</p>
61-80%	Псих.	<p><u>Возможно:</u> предстрессовое состояние или результат аффекта.</p> <p><u>Причины:</u> сильные душевные переживания, фобии, зависть, злорадство, стыд.</p>	<p><u>Возможно:</u> предстрессовое состояние или результат аффекта, апатия.</p> <p><u>Причины:</u> психологические и эмоциональные перегрузки, уныние, обида, стыд.</p>
	Инт.	<p><u>Возможно:</u> спутанность мыслей, бред.</p> <p><u>Причины:</u> конфликты с окружающими, завышенные требования к другим или себе.</p>	<p><u>Возможно:</u> фрустрация (переживание неудач), пессимизм.</p> <p><u>Причины:</u> невозможность самореализации, интеллектуальные перегрузки.</p>
Требуется вмешательство специалиста			
	Физ.	<p><u>Возможно:</u> острый воспалительный процесс или другие патологические нарушения, высокая температура, острая боль. Синдром Ян (поверхностный, полнота, жар).</p> <p><u>Причины:</u> распространение болезни по всему организму, гиперактивность органов и систем.</p>	<p><u>Возможно:</u> деструктивный процесс с атрофией клеток органа или тканевой системы, нередко сопровождающийся ограничением подвижности суставов и постоянной локализацией боли. Синдром Инь (внутренний, пустота, холод).</p> <p><u>Причины:</u> крайняя стадия внутреннего синдрома, гипоактивность органа или тканевой системы.</p>
81-100%	Псих.	<p><u>Возможно:</u> стресс «льва» или чрезмерное психоэмоциональное возбуждение, психологические травмы.</p> <p><u>Причины:</u> страдания, постоянные неврозы, неустойчивая ЦНС, гнев, ярость.</p>	<p><u>Возможно:</u> стресс «кролика», депрессия, чрезмерная заторможенность, ступор.</p> <p><u>Причины:</u> психологические травмы, сообщение об утрате, эмоциональное истощение.</p>
	Инт.	<p><u>Возможно:</u> экстремизм, утрата контроля над собой, бред, безумные поступки.</p> <p><u>Причины:</u> конфликты с окружением, предрасположенность к паранойе или делирию.</p>	<p><u>Возможно:</u> умственная отсталость, предрасположенность к летаргии (неподвижность) и амнезии (потеря памяти).</p> <p><u>Причины:</u> чрезмерные интеллектуальные перегрузки, бесплодное длительное размышление, возрастная перестройка организма.</p>
Требуется срочное вмешательство специалиста			

Сначала в Окне 1.9 показывается меридиан, имеющий наибольшую по абсолютной величине степень дисбаланса. С помощью кнопки «Шаг→» (*Next*) осуществляется переход в Окно 1.10 (п.6.1.4.8) с показателями дисбаланса на физическом уровне систем и органов, за которые отвечает меридиан, указанный в Окне 1.9.

Последовательное нажатие кнопки «Шаг→» (*Next*) позволяет получить аналогичные данные еще для трех меридианов - по убывающей абсолютной величины степени дисбаланса меридианов. С помощью кнопки «←Шаг» (*Prev*) можно вернуться к уже просмотренным значениям.

Отдельно значения степени дисбаланса правых и левых каналов всех меридианов можно просмотреть в Окне 1.15 (п.6.1.4.10, подпрограмма **PROF**).

При необходимости возврата из Окна 1.9 или Окна 1.10 в Окно 1.3с нажать «Отмена» (*Del*).

6.1.4.8. Дисбаланс на физическом уровне.

Для анализа результатов состояния наиболее разбалансированных меридианов на физическом уровне (Приложения 2.2 и 3.2, таблица «Результаты анализа состояния меридианов на физическом уровне»), находясь в Окне 1.9, нажать «Шаг→» (*Next*). Откроется окно с показателями разбалансированности систем и органов (в процентах), за которые отвечает меридиан, указанный в Окне 1.9:

Окно 1.10

	R	(4	3	;	3	6	;	4	2)	
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--

Здесь R - название меридиана, три числа в скобках - показатели степени дисбаланса трех групп систем и органов. В примере, указанном в Окне 1.10 для меридиана R это: 43% степень разбалансированности функций почек и надпочечников, 36% - показатель дисбаланса репродуктивной системы, 42% - показатель дисбаланса функций ушей, ротовой полости, носоглотки, костей.

При показателе степени дисбаланса менее 40 % - относительная норма (легкий дисбаланс), от 40 до 60 % - дисбаланс средней тяжести, более 60% - тяжелая форма дисбаланса.

6.1.4.9. Позвоночник.

Для выявления заболеваний позвоночника необходимо, находясь в Окне 1.9 или Окне 1.10, нажать «Ввод» (*Enter*). Откроется окно с указанием степени вероятности заболеваний позвоночника, например:

Окно 1.11

V	e	R	T			F		M	C		3	5	%
---	---	---	---	--	--	---	--	---	---	--	---	---	---

Здесь: Vert - сокращение от "Vertebrae" - позвоночник, F и MC - обозначение меридианов, имеющих наименьшую относительную напряженность. 35% - степень дисбаланса, связанная с функцией позвоночника. При показателе степени дисбаланса менее 40 % - относительная норма (легкий дисбаланс), от 40 до 60 % - дисбаланс средней тяжести, более 60% - тяжелая форма дисбаланса - вероятность деформации позвоночника высокая.

По умолчанию мигает символ меридиана, имеющего наименьшую величину относительной напряженности (в Окне 1.11 расположен на первом месте, в примере - это меридиан

помощью кнопки «Шаг→» (*Next*) перейти на указатель второго меридиана (на примере в Окне 1.11 – МС) и нажать «Ввод» (*Enter*).

6.1.4.10. Подпрограмма PROF

Для дальнейшего просмотра результатов, находясь в Окне 1.12 нажать «Ввод» (*Enter*).

Откроется окно-запрос выбора следующей программы:

Окно 1.13

P	R	O	F	?		N		Y					
---	---	---	---	---	--	---	--	---	--	--	--	--	--

При открытии Окна 1.13 по умолчанию устанавливается значение “N” (мигает). Переход от значения “N” к “Y” осуществляется с помощью кнопки «Шаг →» (*Next*), обратный переход – с помощью кнопки «←Шаг» (*Prev*).

Если мигает буква “N”, то после нажатия кнопки «Ввод» (*Enter*) сразу произойдет переход к подпрограммам рекомендаций (п.6.1.4.11, Окно 1.16). При выборе буквы “Y” сначала запускается подпрограмма **PROF** с подробным анализом результатов на меридиональном уровне (Окна 1.14, 1.14a-d, 1.15, Приложение 1.3), и лишь потом – подпрограммы рекомендаций.

Для подробного анализа состояния меридианов, выбрав в Окне 1.13 букву “Y”, нажать «Ввод» (*Enter*). Откроется окно со значениями средних величин:

Окно 1.14

S	=	5	7		N	=	1	6		A	=	0	6
---	---	---	---	--	---	---	---	---	--	---	---	---	---

Здесь: **S** = 57 – среднее значение показателей относительной электропроводимости всех меридианов, **N** = 16 – значение индивидуального коридора нормы, рассчитанного по методике «ЕВРАЗИЯ», **A** = 06 – величина средней асимметрии электропроводимости каналов меридианов по сторонам.

При значении **S** от 30 до 80 у.е. - относительная норма, значение величины **S** более 80 у.е. говорит о завышенной функции всей энергоинформационной системы (ЭИС) (синдром полноты), при **S** менее 30 у.е. - занижена функция всей ЭИС (синдром пустоты).

При значении коридора **N** от 10 до 20 у.е. – относительная норма, более 20 у.е. – признак общей возбужденности ЭИС (жар), менее 10 у.е. – признак общей заторможенности ЭИС (холод).

При значении **A** до 6 у.е. – относительная норма, более 6 у.е. – признак асимметрии функций ЭИС.

При необходимости возврата в Окно 1.13 нажать «Отмена» (*Del*).

Из Окна 1.14 с помощью кнопки «Ввод» (*Enter*) можно сразу перейти в Окно 1.15 с результатами тестирования отдельно по всем каналам (правым и левым) всех 12 меридианов.

При необходимости уточнения возможной акцентуации или других расстройств личности можно просмотреть значения еще четырех величин, характеризующих общее состояние энергоинформационной системы человека: **Е-І** (разность между показателями электропроводимости с центробежным и центростремительным направлением движения энергии), связанная с признаками экстраверсии - Е и интроверсии - І, **Ф-Н** (разность между показателями электропроводимости ножных и ручных меридианов), связанная с признаками сенсорики – S и интуиция – N, **Yn-Іn** (разность между показателями электропроводимости Ян- и Инь-меридианов), связанная с признаками логика – Т и этика – F, **R-L** (разность между показателями проводимости правых и левых каналов меридианов), связанная с функциями рациональность – J и иррациональность – P. Для просмотра указанных значений, находясь в Окне 1.14, необходимо последовательно нажать кнопку «Шаг →» (*Next*).

Сначала откроется окно разности электропроводимости центробежных (**Е**) и центростремительных (**І**) меридианов (в процентах):

Окно 1.14а

Е	-	І			=	-	0	3	%				
---	---	---	--	--	---	---	---	---	---	--	--	--	--

Знак «плюс» указывает на преобладание центробежной энергии (Е – экстраверсия), знак «минус» - преобладание центростремительной энергии (І – интроверсия).

При необходимости возврата из Окна 1.14а в Окно 1.14 нажать «←Шаг» (*Prev*).

Для просмотра значения разности между показателями электропроводимости ножных (**Ф**) и ручных (**Н**) меридианов, находясь в Окне 1.14а, нажать «Шаг→» (*Next*). Откроется окно:

Окно 1.14b

Ф	-	Н			=	+	0	8	%				
---	---	---	--	--	---	---	---	---	---	--	--	--	--

Знак «плюс» указывает на преобладание энергии ниже диафрагмы (S - сенсорики), знак «минус» – преобладание энергии выше диафрагмы (N – интуиция).

При необходимости возврата из Окна 1.14b в Окно 1.14а нажать «←Шаг» (*Prev*).

Для просмотра значения разности показателей электропроводимости между всеми Ян-меридианами и всеми Инь-меридианами, находясь в Окне 1.14b, нажать «Шаг→» (*Next*). Откроется окно:

Окно 1.14c

Y	n	-	I	n	=	+	0	1	%				
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	--	--	--

Знак «плюс» указывает на преобладание ян-энергии (Т - логика), знак «минус» – преобладание инь-энергии (F – этика).

При необходимости возврата из Окна 1.14c в Окно 1.14b нажать «←Шаг» (*Prev*).

Для просмотра значения разности показателей электропроводимости между правыми (**R**) и левыми (**L**) каналами меридианов, находясь в Окне 1.14c, нажать «Шаг→» (*Next*).

Открывается окно:

Окно 1.14d

R	-	L			=	+	0	1	%			
---	---	---	--	--	---	---	---	---	---	--	--	--

Знак «плюс» указывает на преобладание энергии справа (J - рациональность), знак «минус» – преобладание энергии слева (P - иррациональность).

Для возврата из Окна 1.14d в Окно 1.14c нажать «←Шаг» (*Prev*).

При необходимости возврата из любого Окна 1.14a – 1.14d в Окно 1.13 нажать «Отмена» (*Del*).

Если значение абсолютной величины разности в Окнах 1.14a - 1.14d менее 10%, то акцентуация низкая, если от 10 до 20 % - акцентуация средняя, если более 20% - акцентуация высокая. Высокая акцентуация или изменение врожденных функций психологического типа (несовпадение характеристик с результатами экспресс-теста “TYPOLOGY-2002”) приводят к дисбалансу ЭИС человека.

Для просмотра результатов тестирования отдельно по каждому каналу (правый, левый) всех двенадцати меридианов, находясь в любом из Окон 1.14-1.14c, нажать «Ввод» (*Enter*):
Открывается окно:

Окно 1.15

1	P		+	0	4		+	1	7	%		
---	---	--	---	---	---	--	---	---	---	---	--	--

Здесь: «1P» – указатель правого канала меридиана P (точка P9 справа); «+04» - отклонение измеренного значения относительной электропроводимости (в условных единицах) в точке 1P от величины средней электропроводимости S (равно измеренному значению относительной проводимости в точке 1P минус значение S); «+17%» – степень дисбаланса канала меридиана.

Переход к следующим (предыдущим) точкам соответствующих меридианов производится с помощью кнопок «Шаг→» (*Next*), «←Шаг» (*Prev*).

Порядок вывода информации в Окне 1.15 (не совпадает с порядком при снятии показаний!): 1P, 2P, 1GI, 2GI, 1E, 2E, 1RP, 2RP, 1C, 2C, 1IG, 2IG, 1V, 2V, 1R, 2R, 1MC, 2MC, 1TR, 2TR, 1VB, 2VB, 1F, 2F – последовательность совпадает с порядком часовой активности меридианов.

При необходимости возврата в Окно 1.13 – нажать «Отмена» (*Del*).

6.1.4.11. Рекомендации

По результатам тестирования программа выдает различные рекомендации для восстановления относительного энергетического баланса ЭИС человека:

- названия врачей-специалистов, к которым рекомендуется обратиться на основе полученных данных (п.6.1.4.12),

- указание биологически-активных точек (БАТ), ответственных за восстановление энергетического баланса (п.6.1.4.13).

6.1.4.12. Список врачей-специалистов

Для получения списка врачей-специалистов, к которым рекомендуется обратиться по результатам тестирования, необходимо, выбрав в Окне 1.13 букву "N", нажать «Ввод» (*Enter*), или, находясь в Окне 1.15, нажать «Ввод» (*Enter*).

Откроется окно с названием специализации врача, к которому рекомендуется обратиться по результатам тестирования в первую очередь, например:

Окно 1.16

U	r	O	L	o	g	(M)	:		7	1	%
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---

Число % в правой части окна соответствует вычисленной вероятности определения специалиста (врача), указанного в левой части окна, у которого необходимо проконсультироваться по проблемам, соответствующим энергетическому дисбалансу меридианов. Если это число более 75% и подтверждается симптоматика на физическом уровне, соответствующая наиболее разбалансированным меридианам (см. Приложение 4), то вероятность выбора специалиста (врача), у которого необходимо проконсультироваться – высокая (50-75% - невысокая, менее 50% - низкая).

При неподтверждении симптоматики на физическом уровне, необходимо уточнить проблемы на психоэмоциональном или ментальном уровнях, соответствующие типу тестируемого (Приложение 4).

При невысокой вероятности выбора специалиста (показатель в правой части Окна 1.16 ниже 75%) требуется обязательное подтверждение симптомов, соответствующих наиболее разбалансированным меридианам со степенью дисбаланса более 40%.

Если симптомы, соответствующие наиболее разбалансированным меридианам, имеющим степень дисбаланса более 40%, не подтверждаются (см. Приложение 4), - это может явиться результатом временного перевозбуждения или усталости тестируемого на момент проведения обследования.

С помощью кнопок «←Шаг» (*Prev*), «Шаг→» (*Next*) можно просмотреть рекомендации относительно врачей еще трех специальностей.

Для возврата в Окно 1.13 нажать «Отмена» (*Del*).

В Окне 1.16 приводятся сокращения английских названий врачебных специальностей. Их соответствие русским специальностям, а также примерный список наиболее распространенных заболеваний, лечением которых занимаются указанные специалисты, приведены в Табл.4.

Английское сокращение	Английское название	Русский аналог	Примечания
Allergist	Allergist	Аллерголог	Аллергические заболевания
Arthrolog.	Arthrology	Артрология	Заболевания суставов
Cardiolog.	Cardiologist	Кардиолог	Болезни органов кровообращения
Dermatol.	Dermatologist	Дерматолог	Кожные и венерические заболевания
Endocrin.	Endocrinologist	Эндокринолог	Заболевания, связанные с нарушением функций эндокринной системы
Gast.ent.	Gastroenterologist	Гастроэнтеролог	Заболевания органов пищеварения
Gynec.(W)	Gynecologist	Гинеколог	Акушерство и женские болезни
Hematolog.	Hematologist	Гематолог	Заболевания крови
Hepatolog.	Hepatologist	Гепатолог	Заболевания печени и желчного пузыря
Immunol.	Immunologist	Иммунолог	Заболевания иммунной системы
Infection	Infection disease doctor	Инфекционист	Инфекционные заболевания
Manual th.	Manual therapist	Мануальный терапевт	Болезни позвоночника
Narcolog.	Narcologist	Нарколог	Острые отравления, психические болезни
Neurolog.	Neurologist	Невролог	Заболевания вегетативной и центральной нервной систем
Oculist	Oculist	Офтальмолог	Глазные болезни
Oncologist	Oncologist	Онколог	Доброкачественные и злокачественные новообразования
Otolaryng.	Otolaryngologist	ЛОР	Болезни уха, горла, носа
Proctolog.	Proctologist	Проктолог	Заболевания органов пищеварения и толстой кишки
Psychiatr.	Psychiatrist	Психиатр	Психические заболевания
Pulmonolog	Pulmonology	Пульмонология	Заболевания легких и бронхов
Rheumatol.	Rheumatologist	Ревматолог	Ревматические заболевания
Stomatolog	Stomatologist	Стоматолог	Болезни зубов и полости рта
Therapist	Therapist	Терапевт	Первичный осмотр, внутренние болезни
Toxicolog.	Toxicologist	Токсиколог	Острые отравления
Urolog.(M)	Urologist	Уролог	Болезни почек и мочевыводящих путей. Заболевания половой системы у мужчин

6.1.4.13. БАТ, воздействие на которые способствует восстановлению энергетического баланса.

Для получения информации о БАТ, воздействие на которые способствует восстановлению энергетического баланса, полученных на основе результатов тестирования, необходимо, находясь в Окне 1.16, нажать «Ввод» (*Enter*).

При этом программа выдает обозначение точки на правой половине тела. Например, окно примет вид:

Окно 1.17a

		1	C	_	9			-	U	P			
--	--	---	---	---	---	--	--	---	---	---	--	--	--

Здесь: «1C_9» - обозначение точки (C9 справа).

С помощью кнопки «Шаг→» (*Next*) производится переход из Окна 1.17a в Окно 1.17b, в котором указывается точка на левой половине тела (в примере - точка C9 слева):

Окно 1.17b

		2	C	_	9			-	U	P			
--	--	---	---	---	---	--	--	---	---	---	--	--	--

Возврат в Окно 1.17a осуществляется нажатием кнопки «←Шаг» (*Prev*).

При необходимости возврата из Окна 1.17a (Окна 1.17b) в Окно 1.13 – нажать «Отмена» (*Del*).

6.1.5. ФУНКЦИЯ F2 (программа разового измерения показателей относительной электропроводимости).

Программа измерения без ограничения по времени, без занесения в память, без автоматического расчета результатов, с возможностью смены полярности на активном электроде.

После выбора в Окне 1.1 значения 2 нажать «Ввод» (*Enter*). При этом окно примет вид:

Окно 1.18

	F	2		1	0		2	0	0				
--	---	---	--	---	---	--	---	---	---	--	--	--	--

Здесь «F2» - символ программы F2; «10», «200» - соответственно выбор режима тестирования. По умолчанию устанавливается режим «10». Для перехода из режима «10» в режим «200» – нажать «Шаг→» (*Next*), для обратного перехода – «←Шаг» (*Prev*).

При необходимости возврата в Окно 1.1 нажать «Отмена» (*Del*).

Выбрав режим измерений («10» или «200»), нажать «Ввод» (*Enter*).

Как и в случае программы F1, произойдет переход в Окно 1.4a настройки на 100 единиц. При открытии Окна 1.4a программа проверяет напряжение на батарейке. Если напряжения недостаточно для проведения тестирования, то в правой части Окна 1.4a появится мигающий символ перечеркнутой батарейки. В этом случае для корректности работы программы необходимо заменить батарейку.

Произведя настройку на 100 единиц, как это описано в п.6.1.4.3., нажать «Ввод» (*Enter*).

Откроется окно показателей электропроводимости

Окно 1.19a

	-			0					1	0			
--	---	--	--	---	--	--	--	--	---	---	--	--	--

- в режиме «10», или

Окно 1.19b

	-			0				2	0	0			
--	---	--	--	---	--	--	--	---	---	---	--	--	--

- в режиме «200».

При измерении показателей электропроводимости окно, например, примет вид:

Окно 1.20a

	-		3	2					1	0			
--	---	--	---	---	--	--	--	--	---	---	--	--	--

- в режиме «10», или

Окно 1.20b

	-		3	2				2	0	0			
--	---	--	---	---	--	--	--	---	---	---	--	--	--

- в режиме «200».

Здесь «-» на первой позиции указывает на то, что на активном электроде отрицательный потенциал (устанавливается по умолчанию), «0» – значение при разомкнутых электродах, «32» – текущее значение относительной электропроводимости в момент измерения (может быть от 0 до 100), «10» («200») на последних позициях – указание на режим измерения (соответственно «10» или «200»).

Смена полярности (переход от «-» к «+» на активном электроде) производится в любой момент (в том числе и в момент измерения) с помощью кнопки «Шаг→» (*Next*), от «+» к «-» - с помощью кнопки «←Шаг» (*Prev*). При этом соответственно меняется знак в левой части окна.

При необходимости возврата в Окно 1.18 – нажать «Отмена» (*Del*).

6.1.6. ФУНКЦИЯ F3 (Перенос результатов измерений на компьютер)

Описание работы программы переноса результатов измерений на персональный компьютер содержится в отдельной инструкции к программе для ПК. Поставляется вместе с программным обеспечением.

6.1.7. ФУНКЦИЯ F4 (Очистка памяти)

Для перехода в программу F4 (удаление из памяти результатов измерений, проведенных по программе F1) выбрать в Окне 1.1 с помощью кнопок «←Шаг» (*Prev*), «Шаг→» (*Next*) цифру 4 и нажать «Ввод» (*Enter*).

Откроется окно выбора базы данных:

Окно 1.21

F	4		1	0	(N	-	S)		2	0	0
---	---	--	---	---	---	---	---	---	---	--	---	---	---

Здесь «F4» - символ программы F4 (очистка памяти); «10N», «10S», «200» - обозначение базы данных с измеренными значениями в соответствующих режимах измерений, которую нужно очистить. По умолчанию устанавливается база данных с измерениями в режиме «10N». Для перехода из режима «10N» в режим «10S» и далее в режим «200» – нажать «Шаг→» (*Next*), для обратного перехода – «←Шаг» (*Prev*).

Для отмены программы удаления результатов тестирования и выхода в Окно 1.1 нажать «Отмена» (*Del*).

Выбрав в Окне 1.21 базу данных («10N», «10S» или «200»), нажать «Ввод» (*Enter*).

При этом появится окно с мигающими символами «ZERO?» и обозначением обнуляемой базы:

Окно 1.22a

	Z	E	R	O	?					1	0	N	
--	---	---	---	---	---	--	--	--	--	---	---	---	--

- для базы «10N»,

Окно 1.22b

	Z	E	R	O	?					1	0	S	
--	---	---	---	---	---	--	--	--	--	---	---	---	--

- для базы «10S»,

Окно 1.22c

	Z	E	R	O	?					2	0	0	
--	---	---	---	---	---	--	--	--	--	---	---	---	--

- для базы «200»,

Для подтверждения удаления два раза нажать кнопку «Ввод» (*Enter*). После второго нажатия «Ввод» (*Enter*) соответствующая база обнуляется и автоматически осуществляется возврат в Окно 1.1.

Для отмены удаления (до второго нажатия клавиши «Ввод» (*Enter*)) и выхода в Окно 1.1 нажать «Отмена» (*Del*).

6.1.8. Выключение Комплекса.

Перейти в Окно 1.1 и нажать «Отмена» (*Del*).

6.2. Комплекс «ГАРМОНИЯ-1» (исполнение «N»)

6.2.1. Условные обозначения

БАТ – биологически активная точка;

Л, Тл, Ж, ПС, С, Тн, МП, Пк, СС, ЛС, ЖП, Пн – русское обозначение меридианов:

Л – меридиан Легких, Тл - меридиан Толстой кишки, Ж - меридиан Желудка, ПС - меридиан Селезенки и поджелудочной железы, С - меридиан Сердца, Тн - меридиан Тонкой кишки, МП - меридиан Мочевого пузыря, Пк - меридиан Почек, СС - Сердечно-сосудистая система, ЛС - Лимфатическая система, ЖП - меридиан Желчного пузыря, Пн - меридиан Печени.

Обозначения на индикаторе комплекса (1 – левая сторона, 2 – правая сторона):

1Л, 1Тл, 1Ж, 1ПС, 1С, 1Тн, 1МП, 1Пк, 1СС, 1ЛС, 1ЖП, 1Пн – обозначение репрезентативных БАТ, расположенных на левой половине тела;

2Л, 2Тл, 2Ж, 2ПС, 2С, 2Тн, 2МП, 2Пк, 2СС, 2ЛС, 2ЖП, 2Пн – обозначение БАТ, расположенных на правой половине тела;

6.2.2. Основные функции.

В Комплексе реализованы четыре функции: F1 - программа автономных замеров показателей относительной электропроводимости с сохранением в памяти и просмотром ре-

зультатов, F2 - программа для тестирования с передачей данных каждого измерения на персональный компьютер и последующей обработкой результатов по программе ДИАКОМС, F3 - программа переноса на компьютер из памяти блока обработки сигналов результатов тестирований, проведенных с применением программы F1, и F4 - программа очистки памяти Комплекса.

Питание Комплекса осуществляется от батареи 9V типа «Крона».

При использовании функции F1 (автономный режим):

- в Комплексе реализован режим последовательного снятия показаний в репрезентативных точках Л9, СС7, С7, Тн5, ЛС4, Тл5, ПС3, Пн2, Пк3, МП65, ЖП40, Ж42 на левой и правой половине тела с автоматическим занесением в память;

- возможность сохранять в памяти массив с результатами замеров до 100 пациентов;

- возможность просмотреть и, в случае необходимости, перенести показания в режиме измерения;

- просмотр результатов измерений после проведения замеров.

Функция F2 – предназначена для использования блока обработки сигналов как составная часть комплекса «ДИАКОМС», программа замеров электропроводимости с передачей данных каждого замера на персональный компьютер.

Функция F3 реализует перенос файла с результатами тестирований, проведенных в автономном режиме, на персональный компьютер.

С помощью Функции F4 производится очистка памяти с результатами тестирований.

6.2.3. Порядок работы с Комплексом исполнения «N»

Подключить пару щупов и, если показания снимаются в режиме F2, то подсоединить кабель к компьютеру.

Для включения – нажать кнопку «Ввод» (*Enter*) (время удержания любой кнопки в нажатом состоянии должно составлять не менее двух секунд). Появится окно выбора функции:

Окно 2.1

	F		1	2	3	4							
--	---	--	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--

Здесь «F» – выбор функции,

1 – функция F1 (тестирование/коррекция - просмотр);

2 – функция F2 (программа замеров с передачей данных каждого измерения на персональный компьютер);

3 – функция F3 (перенос результатов замеров из памяти блока обработки сигналов Комплекса на компьютер);

4 – функция F4 (удаления всех результатов - очистка памяти).

Выделенный номер мигает.

Выбрав программу (1, 2, 3, ...) с помощью кнопок «Шаг→» (*Next*) (движение вправо – увеличение номера программы на единицу) и «←Шаг» (*Prev*) (движение влево – уменьшение номера программы на единицу), нажать «Ввод» (*Enter*).

Для выключения комплекса – нажать «Отмена» (*Del*).

6.2.4. ФУНКЦИЯ F1 (тестирование/коррекция – просмотр)

Функция F1 предназначена для проведения тестирования в автономном режиме, то есть без подключения к компьютеру, и включает в себя две программы – «тестирование/коррекция» и «просмотр». При работе в программе «тестирование/коррекция» (п.6.2.4.3.) производится тестирование и запись в память блока обработки сигналов показателей относительной электропроводимости. Программа «просмотр» (п.6.2.4.4.) позволяет просмотреть ранее полученные результаты.

6.2.4.1.Список пациентов

После выбора в Окне 2.1 значения «1» нажать «Ввод» (*Enter*). Произойдет переход в окно выбора очередного пациента:

Окно 2.2a

	T	E	S	T		0	1			0			
--	---	---	---	---	--	---	---	--	--	---	--	--	--

- если это первое измерение (в памяти блока обработки сигналов нет результатов тестирования), или

Окно 2.2b

	T	E	S	T		0	5			0			
--	---	---	---	---	--	---	---	--	--	---	--	--	--

- если это очередной (в примере - пятый) пациент.

Здесь: «01» в Окне 2.2a («05» в Окне 2.2b) – номер пациента; «0» на последней позиции – указатель на то, что измерения данного человека еще не проводились (режим «тестирование/коррекция»).

При входе в режим «тестирование/коррекция» по умолчанию устанавливается номер пациента, следующий за последним, уже занесенным в базу данных Комплекса. При первом тестировании в заданном режиме, а также после очистки базы данных проведенных замеров (п.6.2.7, программа F4) на 7-8 позициях будет стоять «01» (Окно 2.2a). На примере, отображенном в Окне 2.2b, в базе данных уже записаны результаты тестирования четырех пациентов.

Для того чтобы просмотреть результаты тестирования, ранее занесенные в базу данных Комплекса, с помощью кнопок «←Шаг» (*Prev*) (уменьшает номер в списке тестируемых на единицу) и «Шаг→» (*Next*) (увеличивает номер в списке на единицу) нужно перейти на соответствующий номер. При этом окно примет вид:

Окно 2.2с

	Т	Е	С	Т		0	4			1			
--	---	---	---	---	--	---	---	--	--	---	--	--	--

Здесь: «04» – номер пациента; «1» на последней позиции – указатель на то, что результаты замеров данного человека уже занесены в базу данных (режим «просмотр»).

Для начала нового тестирования, необходимо, находясь в Окне 2.2а (Окне 2.2b), нажать **Enter**. Произойдет переход в Окно 2.3а (п.6.2.4.2.) начальной настройки на 200 единиц.

Для просмотра результатов тестирования, находясь в Окне 2.2с, нажать «Ввод» (**Enter**). Произойдет переход в Окно 2.6 (п.6.2.4.4, режим «просмотр»).

При необходимости возврата Окно 2.1 (выбор функций) нажать «Отмена» (**Del**).

6.2.4.2. Настройка на 200 единиц

Для начала нового тестирования, находясь в Окне 2.2а (Окне 2.2b), нажать «Ввод» (**Enter**). Откроется окно настройки на 200 единиц:

Окно 2.3а

			-			0	-						
--	--	--	---	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--

- вид окна при разомкнутых электродах.

При открытии Окна 2.3а программа проверяет напряжение на батарейке. Если напряжения недостаточно для проведения тестирования, то в правой части Окна 2.3а появится мигающий символ перечеркнутой батарейки. В этом случае для корректности работы программы необходимо заменить батарейку.

Для настройки на 200 единиц замкнуть цепь между электродами, соединив электроды через ватку, смоченную в физрастворе, и с помощью кнопок «Шаг→» (**Next**) (увеличивает значение на единицу), «←Шаг» (**Prev**) (уменьшает значение на единицу) произвести начальную настройку на 200 единиц. Окно примет вид:

Окно 2.3b

			-	2	0	0	-						
--	--	--	---	---	---	---	---	--	--	--	--	--	--

После настройки на 200 единиц нажать «Ввод» (**Enter**).

Произойдет переход в Окно 2.4 (п.6.2.4.3., режим «тестирование/коррекция»).

6.2.4.3. Программа «тестирование/коррекция»

При проведении замеров в точках, расположенных на руках, активный электрод поочередно прикладывается к измеряемым акупунктурным точкам, при этом пациент держит пассивный электрод в противоположной руке. При замерах в точках, расположенных на ногах, пассивный электрод находится в правой или левой руке.

Сила нажатия активного электрода при снятии показаний во всех точках должна быть одинаковой; электрод прикладывается перпендикулярно поверхности кожи; необходимо избегать чрезмерного давления на точку, прокручивания электрода и других механических воздействий, влияющих на величину проводимости кожи вблизи БАТ

Для перехода в режим «тестирование/коррекция» – находясь в Окне 2.3a (Окне 2.3b), нажать «Ввод» (*Enter*). На индикаторе появится обозначение первой точки для снятия показаний:

Окно 2.4

	1	Л				-	-						
--	---	---	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--

Здесь три символа слева – обозначение канала меридиана: «1» – левая сторона («2» – правая сторона), «Л» – обозначение меридианов (Л – меридиан Легких), седьмая и восьмая позиции (- -) – измеряемые значения относительной электропроводимости.

Для начала замера приложить активный электрод в указанной точке на левой руке (пассивный электрод находится в правой руке). При замыкании электродов на внешнем сопротивлении (участок тела человека) измеряется ток, на экране отображается соответствующее (текущее) значение.

Через 1,5сек после начала замера раздается звуковой сигнал, и на экране и в памяти фиксируется значение, которое в это время было на индикаторе (на примере Окна 2.5 – число 61):

Окно 2.5

	1	Л				6	1		-	>	1	Т	л
--	---	---	--	--	--	---	---	--	---	---	---	---	---

Одновременно в правой части окна показывается наименование следующей точки (1Тл).

Аналогично производятся замеры в остальных 23-х точках.

Время размыкания цепи при переходе от одной измеряемой точки к другой должно составлять не менее двух секунд.

Если время замера окажется меньше 1,5 сек, то показания не запоминаются и переход на новую точку не происходит. В этом случае необходимо повторно провести замер до звукового сигнала и появления в правой части окна указания следующей точки.

При необходимости перемерить значение в некоторой точке, необходимо с помощью кнопки «← Шаг» (*Prev*) вернуться назад, пока в правой части Окна 2.5 не появится символ нужной точки, и произвести замер, как описано выше. При этом старое значение в точке поменяется на вновь измеренное. После этого с помощью последовательного нажатия кнопки «→Шаг» (*Next*) вернуться на последнюю измеренную точку.

Последовательность обхода точек

1Л, 1СС, 1С, 1Тн, 1ЛС, 1Тл, 2Л, 2СС, 2С, 2Тн, 2ЛС, 2Тл,

1ПС, 1Пн, 1Пк, 1МП, 1ЖП, 1Ж, 2ПС, 2Пн, 2Пк, 2МП, 2ЖП, 2Ж,

- шесть ручных меридианов слева (1 – левая сторона), шесть ручных меридианов справа (2 – правая сторона), шесть ножных слева, шесть ножных справа.

После замеров в последней двадцать четвертой точке и нажатия клавиши «Ввод» (*Enter*) программа автоматически переходит в режим «просмотр» (Окно 2.2с) на тот же номер пациента.

При отказе от продолжения измерений, если сняты не все 24 показателя, то для возврата в Окно 2.3а (Окно 2.3b) необходимо нажать «Отмена» (*Del*). При этом результаты не запоминаются, и происходит возврат в режим «тестирование/коррекция».

6.2.4.4. Программа «просмотр»

Для того чтобы просмотреть результаты ранее проведенных замеров, необходимо в режиме Окна 2.2с с помощью кнопок «←Шаг» (*Prev*), «Шаг→» (*Next*), выбрать номер пациента и нажать кнопку «Ввод» (*Enter*). Откроется окно:

Окно 2.6

1	Л			6	1								
---	---	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--

Здесь: «1Л» – указатель левого канала меридиана Легких Л (точка Л9 слева), « 61» - значение электропроводимости.

Переход к следующим (предыдущим) точкам соответствующих меридианов производится с помощью кнопок «←Шаг» (*Prev*) и «Шаг→» (*Next*).

При необходимости возврата в Окно 2.2с – нажать «Отмена» (*Del*).

6.2.5. ФУНКЦИЯ F2 (программа снятия показаний с передачей данных каждого замера на персональный компьютер).

Программа предназначения для проведения замеров при подключенном Комплексе к компьютеру. Программа с ограничением по времени (1,5 сек) – так же, как в режиме F1, с одновременной передачей данных на ПК, без занесения в память Комплекса. Подробное описание работы программы в этом режиме содержится в «Руководстве пользователя программы «ДИАКОМС 7».

После выбора в Окне 2.1 значения 2 нажать «Ввод» (*Enter*).

Как и в случае программы F1, произойдет переход в Окно 2.3а настройки на 200 единиц. При открытии Окна 2.3а программа проверяет напряжение на батарейке. Если напряжения недостаточно для проведения тестирования, то в правой части Окна 2.3а появится мигающий символ перечеркнутой батарейки. В этом случае для корректности работы программы необходимо заменить батарейку.

Произведя настройку на 200 единиц, как это описано в п.6.2.4.2., нажать «Ввод» (*Enter*).

Откроется окно показателей:

Окно 2.7а

						0							
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

При проведении замеров окно, например, примет вид:

				1	3	2							
--	--	--	--	---	---	---	--	--	--	--	--	--	--

Здесь « 0» – значение при разомкнутых электродах, «132» – текущее значение в момент замера (может быть от 0 до 200).

Через 1,5 сек. после начала замера раздается звуковой сигнал, и в активном окошке экрана компьютера появляется значение, переданное с блока обработки сигналов. Для проведения следующего замера необходимо разомкнуть электроды на 1-2 сек.

При необходимости возврата в Окно 2.1 – нажать «Отмена» (*Del*).

6.2.6. ФУНКЦИЯ F3 (Перенос результатов замеров на компьютер)

Для переноса на компьютер результатов тестирования, сделанных с помощью Комплекса в автономном режиме (п.6.2.4, функция F1), можно воспользоваться подпрограммой *asuLink*. При этом на компьютере будет сформирован файл, содержащий таблицу результатов, в первой строке – названия БАТ, в которых снимались показатели, крайний левый столбец – номер пациента, в самой таблице – показатели электропроводимости.

6.2.7. ФУНКЦИЯ F4 (Очистка памяти)

Для перехода в программу F4 (удаление из памяти Комплекса результатов замеров, проведенных по программе F1) выбрать в Окне 2.1 с помощью кнопок «←Шаг» (*Prev*), «Шаг→» (*Next*) цифру 4 и нажать «Ввод» (*Enter*).

При этом появится окно с мигающими символами «ZERO?».

Для подтверждения удаления два раза нажать кнопку «Ввод» (*Enter*). После второго нажатия «Ввод» (*Enter*) база в Комплексе обнуляется и автоматически осуществляется возврат в Окно 2.1.

Для отмены удаления (до второго нажатия клавиши «Ввод» (*Enter*)) и выхода в Окно 2.1 нажать «Отмена» (*Del*).

6.2.8. Выключение Комплекса

Перейти в Окно 2.1 и нажать «Отмена» (*Del*).

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ

7.1. Техническое обслуживание Комплекса в гарантийный и послегарантийный период является обязательным условием его безопасной эксплуатации и эффективного применения по назначению. Эксплуатация и применение Комплексов, не обеспеченных техническим обслуживанием или снятых с технического обслуживания, недопустимо.

7.2. Ответственность за обеспечение безопасной эксплуатации Комплекса несет его владелец (пользователь).

7.3. Периодическое техническое обслуживание заключается в следующем:

- очистка Комплекса от пыли и грязи;

- дезинфекция щупов;
- проверка целостности щупов;
- контроль за состоянием устройств индикации;
- контроль за состоянием деталей, в т.ч. подверженных повышенному износу;
- замена отработавших ресурс составных частей (элементов питания);
- проверка функционирования Комплекса, его измерительных и регистрирующих составляющих, органов управления, индикации и сигнализации.

7.4. Ремонт неисправного Комплекса осуществляется специализированной организацией, имеющей лицензию на техническое обслуживание и ремонт медицинской техники.

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 5

Признаки неисправности	Вероятная причина неисправности	Метод устранения
Комплекс не включается	Разрядился элемент питания	Заменить элемент питания
В режиме замеров не отображаются текущие значения электропроводимости	А) Не до конца вставлен разъем в корпус блока обработки сигналов	Проверить качество подсоединения разъема щупов к блоку обработки сигналов
	В) Несоответствие режима измерений, установленного на блоке обработки сигналов («10» или «200») и используемого комплекта щупов	Проверить правильность подключения щупов
При подключении блока обработки сигналов к ПК программа, установленная на компьютере, диагностирует отсутствие связи с Комплексом	А) Не до конца вставлен разъем переходного кабеля к ПК в блок обработки сигналов и/или в блок ПК	Проверить качество подсоединения переходного кабеля при подключении к блоку обработки сигналов и ПК
	В) В программе, установленной на компьютере, неверно выбран порт (COM-порт или USB-порт) подключения комплекса	В компьютерной программе выбрать соответствующий порт

9. КОНСЕРВАЦИЯ, УПАКОВКА, ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ.

9.1. Упаковка и условия консервации должны соответствовать принятым в ТУ 9442-002-14594322-2008.

9.2. В качестве транспортной тары должна применяться коробка типа I по ГОСТ 12301, изготовленная из коробочного картона по ГОСТ 7933, в которую упаковывается 1 комплект Комплекса. Коробки должны быть оклеены лентой из бумаги по ГОСТ 2228. В каждую коробку должен быть вложен упаковочный лист по ГОСТ Р50444, содержащий следующие сведения:

- название предприятия-изготовителя;
- наименование комплекса «Гармония-1»;
- обозначение технических условий ТУ 9442-002-14594322-2008;
- год и месяц упаковывания;
- сведения о регистрации;
- манипуляционные знаки №№ 1, 3, 11, соответствующие значениям: «Верх», «Не бросать», «Бойтся сырости».

9.3. Комплекс, упакованный в транспортную упаковку, должен обладать вибропрочностью и ударопрочностью в соответствии с ГОСТ Р 50444.

9.4. Комплекс транспортируют всеми видами крытых транспортных средств, кроме неотапливаемых отсеков самолетов, в соответствии с требованиями ГОСТ Р 50444 и правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта. Транспортирование Комплекса морским транспортом должно проводиться в соответствии с «Правилами безопасности морской перевозки генеральных грузов».

10. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

10.1. Комплекс должен храниться в упаковке предприятия-изготовителя в помещении с температурой воздуха от +5 до +40°C.

11.2. Комплекс должен храниться в помещении, в котором влажность не более 80% (условия хранения по группе 2 ГОСТ 15150-69).

10.2. Хранение Комплекса в упаковке предприятия-изготовителя на складах поставщика и потребителя, кроме складов железнодорожных станций, должно производиться в условиях хранения 1 по ГОСТ 15150.

10.3. Комплекс должен храниться на стеллажах не более чем в 3 ряда.

11. УТИЛИЗАЦИЯ

11.1. По окончании срока службы элементы питания, упаковка и Комплексы, утратившие потребительские свойства, подлежат утилизации в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ.

11.2. Вид утилизации (придание новых потребительских свойств; бессрочное хранение; уничтожение) и условия утилизации продукции определяются ее назначением, остаточными потребительскими свойствами, агрегатным состоянием, классом опасности для окружающей среды.

11.3. В целях снижения негативного воздействия на окружающую среду от использования, хранения и/или захоронения продукции для дальнейшей отдельной переработки при утилизации необходимо разделять материалы по следующим основным категориям:

- бумага и картон;
- аккумуляторные батареи, в том числе малогабаритные бытовые батарейки;
- приборы.

11.4. Требования к процессам утилизации (переработки) указанной продукции определяются специальными техническими регламентами.

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Комплекс электропунктурного тестирования энергоинформационной системы человека «ГАРМОНИЯ-1», ТУ 9442-002-14594322-2008, номер предприятия-изготовителя _____, соответствует техническим условиям и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска

Начальник ОТК

М.П.

подпись

инициалы, фамилия

дата

Личные подписи (оттиски личных клейм) должностных лиц предприятия-изготовителя, ответственных за проведение поверки комплекса «ГАРМОНИЯ-1».

13. СВИДЕТЕЛЬСТВО О КОНСЕРВАЦИИ

Комплекс электропунктурного тестирования энергоинформационной системы человека «ГАРМОНИЯ-1», ТУ 9442-002-14594322-2008, номер предприятия-изготовителя _____, подвергнут на предприятии

шифр предприятия, производившего консервацию

консервации согласно требованиям, предусмотренным техническими условиями.

Дата консервации _____

Срок консервации _____

Консервацию произвел

подпись

инициалы, фамилия

дата

Комплекс «ГАРМОНИЯ-1», после консервации принял представитель ОТК

М.П.

подпись

инициалы, фамилия

дата

14. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

14.1. Изготовитель гарантирует соответствие комплекса требованиям ТУ 9442-002-14594322-2008 при соблюдении потребителем правил эксплуатации, безопасности, транспортирования и хранения.

14.2. Гарантийный срок хранения – не менее 6 месяцев со дня изготовления.

14.3. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи Комплекса, а при отсутствии штампа торгующей организации – со дня изготовления.

14.4. В случае использования Комплекса не по назначению, эксплуатации его с нарушениями указаний настоящего Руководства, а также внесения каких-либо конструктивных изменений без согласия с организацией-разработчиком и изготовителем, рекламации от потребителей не принимаются и претензии не рассматриваются.

14.5. В случае отказа Комплекса в период гарантийного срока Комплекс подлежит бесплатному ремонту или замене, за исключением случаев, оговоренных в п.14.4.

14.6. Срок эксплуатации Комплекса с соблюдением Правил, изложенных в настоящем Руководстве по эксплуатации – не менее 5 лет.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

на ремонт или замену в течение гарантийного срока изделий медицинской техники

Комплекс электропунктурного тестирования энергоинформационной системы человека «ГАРМОНИЯ-1», ТУ 9442-002-14594322-2008.

Номер и дата выпуска комплекса _____

Заполняется изготовителем

Приобретен (продан) _____

Дата, подпись, печать (штамп) торговой организации

Введен в эксплуатацию _____

Дата, подпись, штамп

15. СВЕДЕНИЯ О РЕКЛАМАЦИЯХ

15.1 В случае отказа Комплекса «ГАРМОНИЯ-1» или неисправности его в период гарантийных обязательств, а также обнаружения неисправности при его первичной приемке владелец направляет в адрес предприятия-изготовителя или в адрес предприятия, осуществляющего гарантийное обслуживание, заявку на ремонт (замену) с указанием адреса, по которому эксплуатируется Комплекс.

15.2 Все представленные рекламации регистрируются потребителем в Таблице 6.

Таблица 6

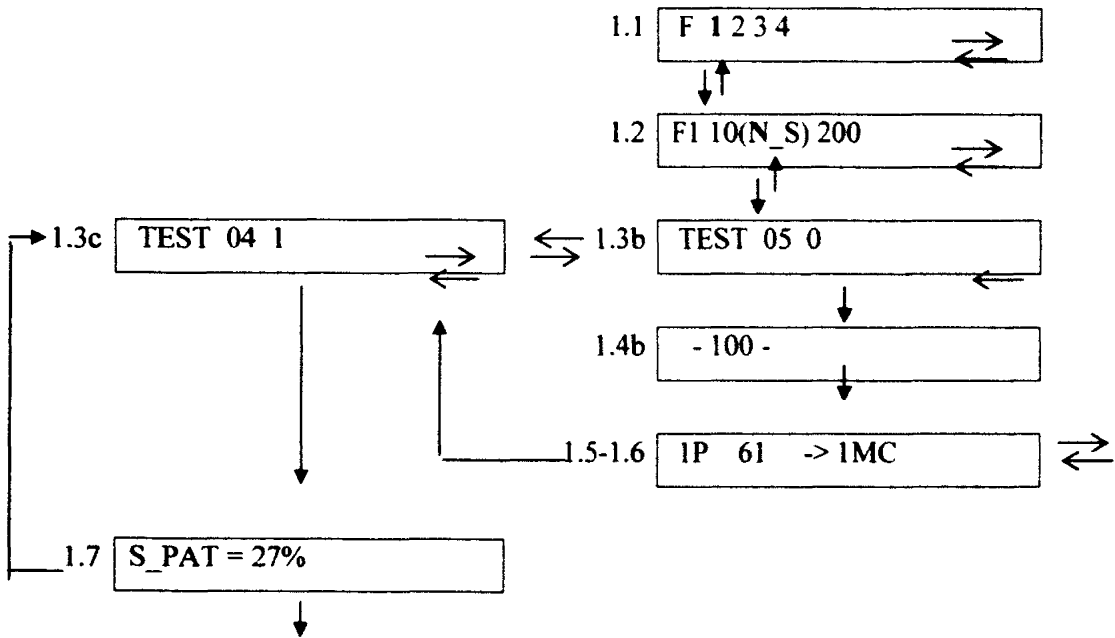
Дата отказа или возникновения неисправности	Количество часов работы Комплекса «ГАРМОНИЯ-1» до возникновения неисправности	Краткое содержание неисправности	Дата направления рекламации	Меры, принятые по рекламации	Примечание

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

СХЕМА

проведения замеров
с использованием функции F1



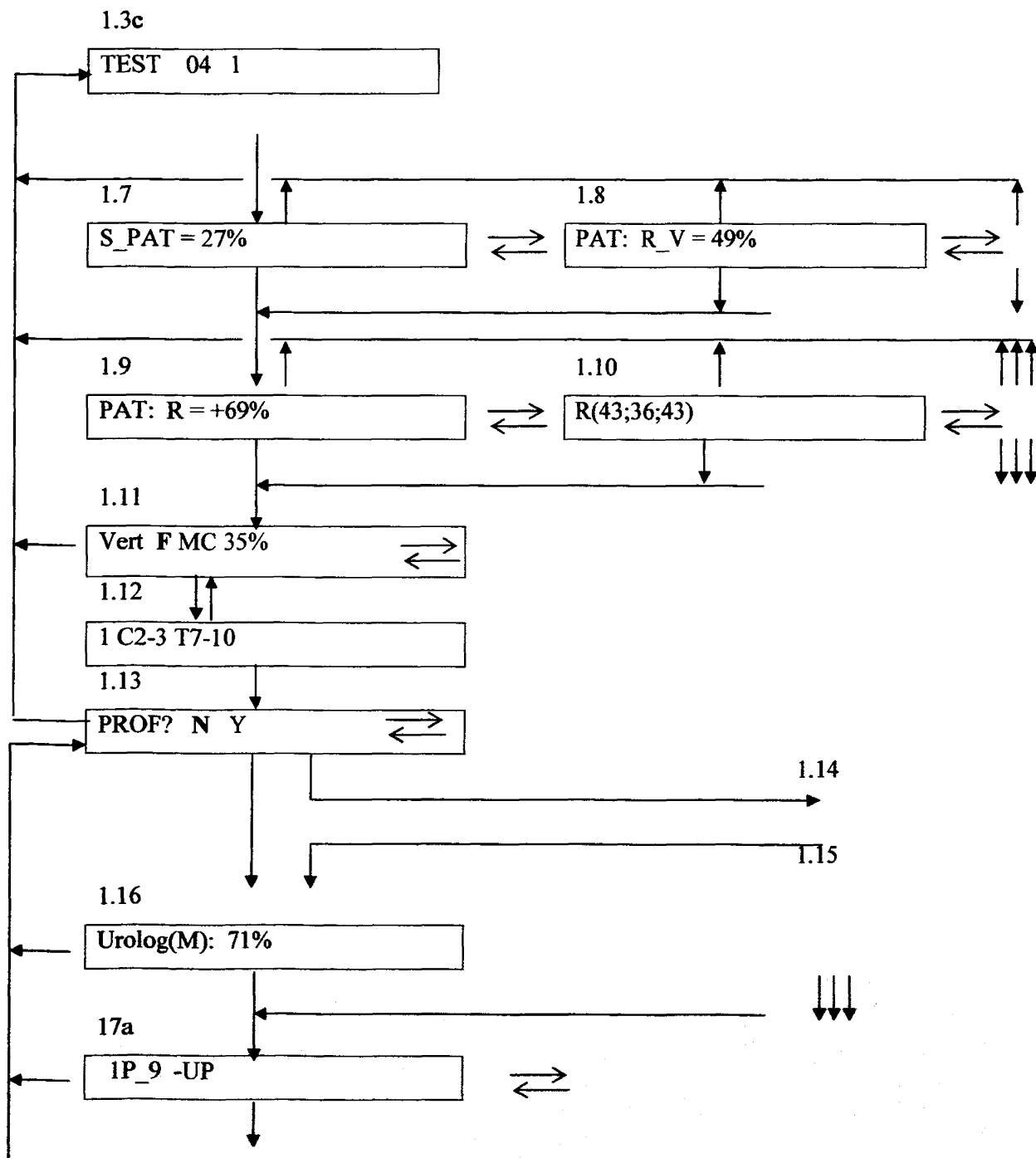
Условные обозначения:

↓	↑	→	←
Ввод (<i>Enter</i>)	Отмена (<i>Del</i>)	Шаг→ (<i>Next</i>)	←Шаг (<i>Prev</i>)

Числа рядом с прямоугольниками обозначают номера окон, указанные в тексте.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

СХЕМА программы «Просмотр/рекомендации»



Условные обозначения:

Числа рядом с прямоугольниками обозначают номера окон, указанные в тексте.