

ООО НПО ТМБИТ

КОПИЯ ЕЕРНА
ГЕН. ДИРЕКТОР
ООО НПО ТМБИТ
В. Ю. ПОПОВИЧ



Комплекс медицинской диагностики и терапии
по биологически активным точкам
и биологически активным зонам
« К М Д Т »

модуль
Вегетативного Резонансного Тестирования
КМДТ – ВРТ

ТУ 9442-010-14301633-2006

П А С П О Р Т

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт распространяется на модуль **КМДТ-ВРТ** (далее – модуль) и содержит краткие сведения необходимые для эксплуатации, технического обслуживания, транспортирования и хранения модуля, а также сведения, удостоверяющие гарантии изготовителя, свидетельства о приемке.

Модуль **КМДТ-ВРТ** предназначен для проведения диагностики по методу вегетативного резонансного теста (**Электропунктурный вегетативный резонансный тест: Методические рекомендации №99/96/** Василенко А.М. и др. – М.: Науч.-практ. центр традиц. мед.и гомеопатии МЗ РФ, 2000. -28с.).

В модуле **КМДТ-ВРТ** имеется возможность выявления факта употребления наркотических (токсических) веществ и проведения соответствующей терапии (Метод выявления лиц, употребляющих наркотические вещества: Методические указания №2001/98/ В.Р.Агаронов и др.).

Модуль **КМДТ-ВРТ** входит в состав Комплекса медицинской диагностики и терапии по биологически активным точкам и биологически активным зонам «**КМДТ**» (далее – Комплекс «**КМДТ**») - ТУ 9442-010-14301633-2006. Комплекс «**КМДТ**» состоит из отдельных функционально законченных модулей (и/или их модификаций), которые применяются для **комплексной** диагностики и терапии.

Комплекс «**КМДТ**» сертифицирован и разрешен к производству, продаже и применению на территории Российской Федерации.

Комплекс «**КМДТ**» предназначен для использования **квалифицированными специалистами** (врачами, прошедшими специализацию по методам электропунктурной диагностики и терапии, в том числе по методам ВРТ, ЧРТ (СРТ), БРТ, РПТ (франклинizations, аэроионотерапии)) и не должен использоваться для самолечения без консультации, назначения и контроля специалиста. Применяющий Комплекс «**КМДТ**» неспециалист принимает на себя всю ответственность за результаты применения.

Перед началом эксплуатации необходимо внимательно ознакомиться с Паспортом и Инструкцией по эксплуатации модуля.

Перед применением модуля необходимо внимательно ознакомиться с **показаниями и противопоказаниями** к применению, а при необходимости в индивидуальном порядке проконсультироваться со специалистом.

1. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1 По электробезопасности модуль относится к классу II тип BF по ГОСТ Р 50267.

1.2. По степени потенциального риска применения в медицинских целях модуль относится к классу 2а по ГОСТ 51609.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

2.1. Общие сведения о модуле приведены в таблице 1.

Таблица 1.

1	Наименование изделия	Комплекс медицинской диагностики и терапии по биологически активным точкам и биологически активным зонам «КМДТ»: модуль Вегетативного Резонансного Тестирования (модуль <i>КМДТ-ВРТ</i>)
2	Серийный номер	
3	Дата изготовления	
4	Отметка ОТК предприятия-изготовителя	модуль <i>КМДТ-ВРТ</i> <i>признан годным к эксплуатации</i>
5	Подпись представителя ОТК предприятия-изготовителя	

2.2. Параметры сигналов на входах и выходах модуля:

Напряжение на электродах при определении сопротивления $1,2 \pm 0,2$ В.

Время воздействия - устанавливается программно.

Временной шаг воздействия – устанавливается программно.

Форма сигнала на измерительных электродах – биполярный импульс прямоугольной формы.

Частота 100 Гц $\pm 10\%$.

Со скважностью $2 \pm 10\%$.

В блоке коммутации предусмотрены разъемы, предназначенные для коммутации подключаемых принадлежностей.

2.3. Технические характеристики:

Питание модуля осуществляется от встроенного аккумуляторного блока напряжением 12В или внешнего стабилизированного источника питания напряжением 12В, в т.ч. предназначенного для зарядки аккумуляторного блока, встроенного в корпус модуля. Подзарядка аккумуляторного блока возможна во время работы.

Потребляемая мощность модуля не более 20 ВА.

Средний срок службы модуля не менее 5 лет при средней интенсивности эксплуатации 8 ч в сутки.

Габаритные размеры модуля более 260х180х60 мм.

Масса модуля (без принадлежностей) не более 1,5 кг.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки модуля приведен в таблице 2.

Таблица 2

	Наименование	Количество
1	Модуль КМДТ-ВРТ	1
2	Шнур двойной для тестирования	1
3	Шнур одинарный для переноса информации	1
4	Шнур одинарный для терапии	2
5	Шнур тройной для переноса информации и терапии	1
6	Резонатор	1
7	Интерфейсный кабель	1
8	Блок питания	1
9	Паспорт модуля	1
10	Инструкция по эксплуатации модуля	1
11	Программное обеспечение	1
12	Упаковка	1

4. УСТРОЙСТВО

Конструктивно модуль выполнен в виде устройства с внешним стабилизированным блоком питания напряжением 12 В.

На лицевой панели модуля расположены средства управления и индикации, а так же разъемы для подключения средств диагностики и терапии (см. Инструкцию по эксплуатации рис.1).

На задней панели находится гнездо для подключения внешнего стабилизированного источника питания напряжением 12В, разъем для подключения к компьютеру (USB или COM) и гнезда для подключения соответствующих принадлежностей.

5. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Модуль предназначен для эксплуатации в следующих условиях:

- Температура окружающего воздуха $+10 \div +35$ °С.
- Относительная влажность воздуха не более 80 %.
- Атмосферное давление $84 \div 107$ кПа.

Необходимо предохранять модуль от пыли, ударов, воздействия тепла от близко расположенных горячих предметов и открытого огня.

Не допускается попадание влаги внутрь модуля.

ВНИМАНИЕ: Если модуль был принесен из холодного места, то на электронных компонентах модуля может образоваться пленка воды (конденсат). Дождитесь согревания модуля до температуры окружающей среды.

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Модуль допускается транспортировать в упаковке предприятия-изготовителя любым крытым видом транспорта при температуре воздуха от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха до 100 % при плюс 25 °С.

Модуль должен храниться в складских помещениях в упаковке предприятия-изготовителя при температуре от минус 50 до плюс 40 °С при относительной влажности воздуха не более 98 % при плюс 25 °С и отсутствии в воздухе кислотных и других агрессивных примесей.

При пересылке модуля по почте он должен быть упакован в пересылочную тару (ящик) согласно правилам почтовых перевозок.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие модуля ТУ 9442-010-14301633-2006 при соблюдении потребителем условий и правил его эксплуатации (использования), транспортировки и хранения.

Гарантийные обязательства признаются лишь в том случае, если модуль применялся в соответствии с Паспортом и Инструкцией по эксплуатации, в него не были внесены изменения, он не ремонтировался и не разбирался неуполномоченными на то специалистами, или не был поврежден в результате неправильного обращения с ним. А также сохранена полная комплектность модуля и пломба.

В иных случаях предприятие-изготовитель снимает с себя всякую (включая гарантийную) ответственность за работоспособность и безопасность применения модуля.

7.1. **Гарантийный срок** на модуль **18 месяцев** со дня продажи.

7.2. Срок службы модуля не менее 5 лет.

Просьба не путать срок службы с гарантийным сроком.

7.3. Услуги по гарантийному обслуживанию предоставляются по предъявлении потребителем заполненного отрывного талона на гарантийный ремонт (с указанием модели модуля, его серийного номера и даты изготовления, даты продажи и сведений о продавце) вместе с дефектным модулем до окончания гарантийного срока.

В случае отсутствия указанных сведений гарантийный срок исчисляется с даты изготовления модуля.

Предприятие-изготовитель может отказать в бесплатном гарантийном обслуживании, если документы заполнены не полностью или неразборчиво. Настоящая гарантия недействительна, если будут изменены, стерты, удалены или будут неразборчивы серийный номер и дата изготовления на модуле (или в настоящем Паспорте).

7.4. Настоящая гарантия не распространяется на транспортировку и риски, связанные с транспортировкой Вашего модуля.

7.5. Гарантия НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ на следующее:

1) периодическое обслуживание и ремонт или замену частей в связи с их нормальным износом;

2) расходные материалы (компоненты, которые требуют периодической замены на протяжении срока службы изделия, например, непerezаряжаемые элементы питания и т.д.);

3) на принадлежности к модулю (шнуры, кабели, электроды, излучатели, индукторы, резонаторы, блоки питания, диски с ПО, упаковку и т.д.);

4) повреждения модуля в результате:

а) неправильной эксплуатации, включая:

– обращение с модулем, повлекшее физические, косметические повреждения и/или повреждения поверхности, модификацию модуля;

– установку или использование модуля не по назначению или не в соответствии с Инструкцией по эксплуатации и Паспортом;

– обслуживание модуля, не в соответствии с Инструкцией по эксплуатации и Паспортом;

– использование модуля не в соответствии с техническими стандартами и нормами безопасности, действующими в стране установки или использования;

б) использования модуля с принадлежностями, периферийным оборудованием и другими устройствами, тип, состояние и стандарт которых не соответствует рекомендациям предприятия-изготовителя;

в) ремонта или попытки ремонта, произведенного самостоятельно, третьими лицами и/или организациями;

г) регулировки или переделки;

д) небрежного обращения;

е) несчастных случаев, пожаров, попадания инородных жидкостей, химических веществ, других веществ, затопления, вибрации, высокой температуры, неправильной вентиляции, использования повышенного или неправильного питания или входного напряжения, облучения, электростатических разрядов, включая разряд молнии, и иных видов внешнего воздействия или влияния, не предусмотренных технической и эксплуатационной (нормативной) документацией.

7.6. Если в течение гарантийного срока у модуля будут обнаружены дефекты, возникшие не по вине потребителя, то следует обратиться на предприятие-изготовитель - ООО НПО ТМБИТ:

тел./факс (4752) 72-52-11, kmdt@doctor-special.ru

РФ, 392000, г. Тамбов, ул. Пятницкая, д. 11.

Во избежание ошибочных выводов о неисправности модуля предварительно (**перед отправкой модуля**) внимательно изучите настоящий Паспорт и Инструкцию по эксплуатации модуля и **проконсультируйтесь** с предприятием-изготовителем.

Отправлять модуль следует: с оформленным отрывным талоном на гарантийный ремонт, полностью укомплектованным (комплектность должна соответствовать п. 3 настоящего Паспорта), упакованным в тару, предохраняющую модуль от повреждения при пересылке, с приложением краткого описания обнаруженной неисправности.

34

7.7. Браком или дефектом модуля **не является** наличие у пользователя указанных в эксплуатационных (нормативных) документах **противопоказаний** к его применению.

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

Действителен при заполнении

ООО НПО ТМБИТ

Комплекс медицинской диагностики и терапии по биологически активным точкам
и биологически активным зонам «КМДТ»:

модуль Вегетативного Резонансного Тестирования – КМДТ-ВРТ

Дата выпуска

Представитель ОТК предприятия-изготовителя

Штамп ОТК

Адрес предприятия-изготовителя:

РФ, 392000, г.Тамбов, ул.Пятницкая, д.11

ООО НПО ТМБИТ

Тел/факс (4752) 72 52 11

Дата продажи:

(число, месяц)

Продавец

ПРОШИТО,
ПРОШНУРОВАНО,
ПРОНУМЕРОВАНО,
СКРЕПЛЕНО ПОДПИСЬЮ
И ПЕЧАТЬЮ

4 (четыре) листа

МП продавца

(подпись или

генеральный директор ООО НПО ТМБИТ

ЗАПОЛНЯЕТ РЕМОНТН

В.Ю.ПОПОВИЧ

Гарантийный номер изделия:

(подпись)

Содержание ремонта (наименование и номер замененной детали или узла, место и
характер дефектов):

Дата ремонта:

Подпись лица, проводившего ремонт:

Подпись владельца, подтверждающего ремонт:

Наименование и Адрес ремонтного предприятия:

ООО НПО ТМБИТ
Корешок отрывного талона на гарантийный ремонт

Модуль КМДТ-ВРТ

Изыят « » 20 г.

Линия отреза

ООО НПО ТМБИТ

КОПИЯ ВЕРНА
ГЕН. ДИРЕКТОР
ООО НПО ТМБИТ
В.Ю. ПОПОВИЧ



Комплекс медицинской диагностики и терапии
по биологически активным точкам
и биологически активным зонам
« К М Д Т »

модуль
Вегетативного Резонансного Тестирования
КМДТ – ВРТ

ТУ 9442-010-14301633-2006

ИНСТРУКЦИЯ
ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ

Метод **вегетативного резонансного теста (ВРТ)** был предложен Х. Шиммель (1978г.). В его основе лежит метод электропунктурной диагностики по **одной воспроизводимой точке измерения (ТИ)**.

ВРТ базируется на фундаментальном свойстве биологических систем – их колебательной природе, отражающейся в волновых изменениях биофизических биохимических показателей.

В здоровом организме поддерживается многоуровневая синхронизация гармонических колебательных (волновых) процессов – составляющих гомеостаза, то время как на фоне патологических состояний колебательная гармония извращается. В спектрах колебаний здоровых органов и систем появляются специфические колебания патологических агентов, нарушающих гомеостаз. Следствием этого является нарушение ритмов основных физиологических механизмов.

Резонансным взаимодействиям и степени синхронизации основных систем организма отводят важную роль в его функциональном состоянии и, по сути, сохранении здоровья или, напротив, развитии болезни.

К методам, обуславливающим влияние на организм через колебательные процессы, в свою очередь относят **резонансную гомеопатию**. При использовании гомеопатического средства происходит резонансное взаимодействие между волновыми процессами в организме и самим препаратом.

Этот механизм и реализуется в вегетативном резонансном тестировании. При взаимодействии волновых источников организма человека (система, орган, часть органа), с одной стороны, и внесенного в контур измерения тест-фактора (гомеопатического средства, органного препарата и т.д.) – с другой стороны, в точке измерения фиксируется изменение измеренного показателя как реакция ВНС на явление волновой интерференции, возникающей в организме при совпадении волновых спектров.

ВРТ заключается в регистрации изменений показателей электропроводности ТИ при внесении в контур измерения тест-фактора («препарата»). Основой метода является использование для тестирования одной воспроизводимой ТИ специальной техники измерения электропроводности при подключении тест-факторов, которые маркируют наличие или отсутствие у пациента тех или иных нарушений в различных органах и системах (**Электропунктурный вегетативный резонансный тест: Методические рекомендации №99/96/** Василенко А.М. и др. М.: Науч.-практ. центр традиц. мед. и гомеопатии МЗ РФ, 2000. -28с.).

Метод ВРТ основан не на измерении абсолютных значений проводимости в точке, а на **регистрации сдвигов показателей** под воздействием внесенных в контур измерения тест-факторов, и поэтому он менее чувствителен к внешним помехам и возмущающим факторам (скачки напряжения в сети, синтетическая одежда и т.д.). Дополнительное применение компьютерной технологии – **программного обеспечения DOCTOR Special®** обеспечивает автоматическую регистрацию показателей измерений, оперативную статистическую обработку полученных данных и поддержание в консультативном режиме обширного справочного материала.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Модуль **КМДТ-ВРТ** (далее – модуль) предназначен для проведения диагностики по методу вегетативного резонансного теста (**Электропунктурный вегетативный резонансный тест: Методические рекомендации №99/96/** Василенко А.М. и др. – М.: Науч.-практ. центр традиц. мед.и гомеопатии МЗ РФ, 2000. -28с.).

В модуле **КМДТ-ВРТ** имеется возможность выявления факта употребления наркотических (токсических) веществ и проведения соответствующей терапии (Метод выявления лиц, употребляющих наркотические вещества: Методические указания №2001/98/ В.Р.Агаронов и др.).

Модуль **КМДТ-ВРТ** входит в состав Комплекса медицинской диагностики и терапии по биологически активным точкам и биологически активным зонам «**КМДТ**» (далее – Комплекс «**КМДТ**») – ТУ 9442-010-14301633-2006.

Комплекс «КМДТ» состоит из отдельных функционально законченных модулей (и/или их модификаций), которые применяются для комплексной диагностики и терапии:

- диагностические модули Комплекса «КМДТ»:

КМДТ-ВРТ - модуль Вегетативного Резонансного Тестирования,

КМДТ-ВРТ-ОС - модуль Вегетативного Резонансного Тестирования с расширенными функциями.

- терапевтические модули Комплекса «КМДТ»:

КМДТ-ЧРТ - модуль Частотно-Резонансной Терапии,

КМДТ-БРТ - модуль БиоРезонансной Терапии,

КМДТ-РПТ - модуль Резонансно-Поляризационной Терапии,

КМДТ-БН - модуль БиоНормализации (комбинированной терапии),

КМДТ-БП - модуль Блока Питания.

Комплекс «КМДТ» предназначен для проведения:

- Диагностики состояния организма пациента по биологически активным точкам и биологически активным зонам (далее БАТ и БАЗ);

- Топической диагностики патологических очагов внутренних органов и тканевых систем;

- Энергоинформационного воздействия по результатам диагностики;

Терапевтического воздействия электрического, электростатического, оптического и электромагнитного характера, в т.ч. для управления воздействием излучателей различных типов сторонних производителей, разрешенных для применения в медицинской практике в установленном порядке.

- Тестирования с целью определения значимости для данного организма воздействий различного характера, в т.ч. медикаментов, возбудителей, поражающих и терапевтических факторов.

Модуль **КМДТ-ВРТ** предназначен для применения в научных исследовательских и реабилитационных институтах и центрах; в аварийно-спасательных центрах и бригадах, в т.ч. передвижных; в местах возникновения чрезвычайных ситуаций; в эпидемиологически опасных зонах; в других местах, где требуется воздействие средствами и методами, осуществляемыми данным комплексом или его составляющими.

Может быть применен при работе в амбулаторных условиях и в стационаре.

Комплекс «КМДТ» предназначен для использования **квалифицированными специалистами** (врачами, прошедшими специализацию по методам электропунктурной диагностики и терапии, в том числе по методам ВРТ, ЧРТ (СРТ), БРТ, РПТ (франклинизации, аэроионотерапии)) и не должен использоваться для самолечения без консультации, назначения и контроля специалиста. Применяющий Комплекс «КМДТ» неспециалист принимает на себя всю ответственность за результаты применения.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Класс электробезопасности II, тип BF «».
- 2.2. Питание модуля осуществляется от внешнего стабилизированного блока питания напряжением 12 В.
- 2.3. Потребляемая мощность модуля не более 20 ВА.
- 2.4. Габаритные размеры модуля не более 260x180x60 мм.
- 2.5. Масса модуля (без принадлежностей) не более 1,5 кг.
- 2.6. Срок службы модуля не менее 5 лет при средней интенсивности эксплуатации 8 ч в сутки.

3. СОСТАВ

На лицевой панели модуля расположены средства управления и индикации, так же разъемы для подключения средств диагностики и терапии (см. Рисунок 1).

На задней панели модуля находится гнездо для подключения внешнего источника питания, гнезда для подключения дополнительных устройств и принадлежностей, разъем для подключения к компьютеру (USB или COM).

Для проведения диагностики или терапии к модулю подключают соответствующие принадлежности.

Конструктивно модуль выполнен в виде устройства с питанием от внешнего стабилизированного блока питания с напряжением 12 В.

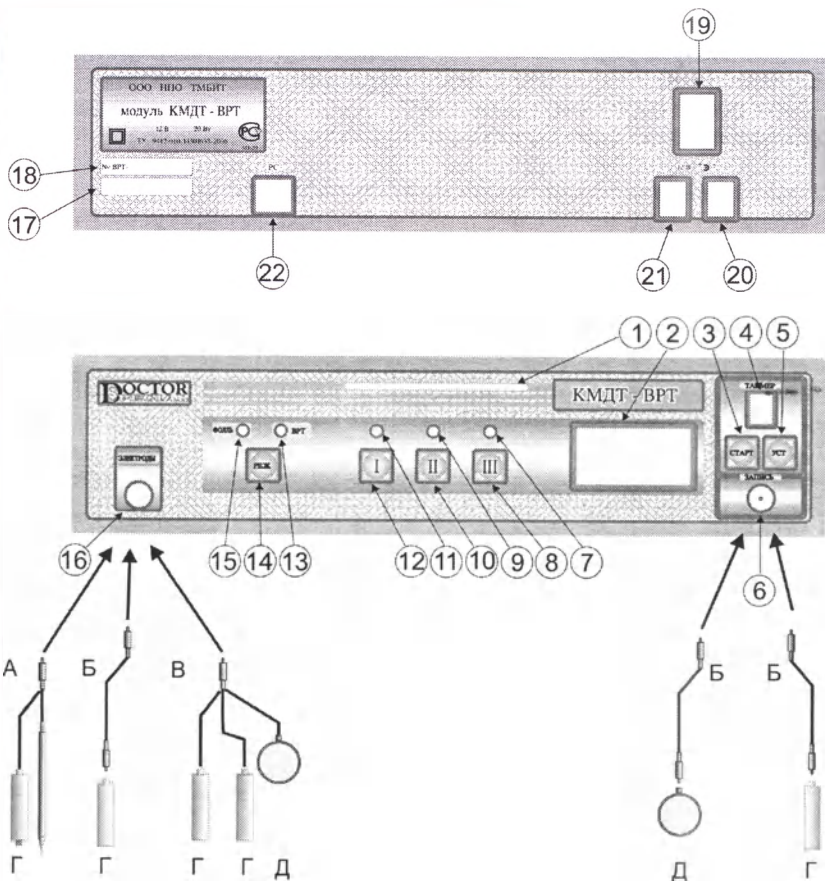


Рисунок 1 – Органы управления и индикации модуля КМДТ-ВРТ

Органы управления и индикации модуля показаны на рисунке 1, где:

1. светодиодная линейка индикации измеренного уровня (дублирует индикатор 2);
2. индикатор измерительного блока;
3. кнопка пуска таймера ТЗ («СТАРТ»);
4. индикатор установленного времени таймера ТЗ;
5. кнопка установки времени таймера ТЗ («УСТ»);
6. гнездо («ЗАПИСЬ») – «ВЫХОД 1»;
7. индикатор включения режима компенсации высоких значений;
8. кнопка включения режима компенсации высоких значений («ИП»);
9. индикатор измерения без компенсации;

10. кнопка включения режима без компенсации («П»);
11. индикатор включения режима компенсации низких значений;
12. кнопка включения режима компенсации низких значений («I»);
13. индикатор включения режима ВРТ;
14. кнопка переключения режимов ВРТ/ФОЛЛЬ («РЕЖ»);
15. индикатор включения режима ФОЛЛЬ;
16. многофункциональное гнездо («ЭЛЕКТРОДЫ») – «ВЫХОД 1»;
17. дата изготовления модуля;
18. серийный номер модуля;
19. выключатель питания модуля;
20. разъем для подключения блока питания;
21. разъем для подключения питания дополнительных модулей;
22. разъем для подключения интерфейсного кабеля (USB/COM);

4. ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Перед началом эксплуатации внимательно изучите Паспорт и настоящую Инструкцию по эксплуатации.

Подготовка модуля к работе состоит в его деконсервации, предварительной обработке корпуса и рабочей поверхности электродов 3% раствором перекиси водорода с добавлением 0,5% раствора моющего средства.

4.1. Подключение

ВНИМАНИЕ:

Подключать модуль к компьютеру следует только при выключенном питании.

Подключите модуль интерфейсным кабелем к COM-порту (USB-порт компьютера).

Подключите шнуры и принадлежности в зависимости от режима работы (см. п. 5.3). При подключении и дальнейшей эксплуатации не допускайте предпринимать действия, приводящие к перегибу, скручиванию и переламыванию шнуров и значительным нагрузкам на разъемы.

Подключите питание модуля (см. рисунок 1): в разъем питания (20), в разъем (21) подключается питание дополнительных модулей.

Питание модуля осуществляется стабилизированным блоком питания 12 В. Использование импульсных блоков питания не желательно. Тип сетевой розетки должен соответствовать типу вилки блока питания.

Розетка должна быть расположена на расстоянии **не менее 1,5 м от пациента**. Не рекомендуется включать модуль в одну силовую линию с мощными потребителями энергии.

Модуль, имеющий **встроенный аккумулятор** заряжается следующим образом:

- при ежедневной работе модуля – зарядка происходит автоматически;

38

- при несистематической работе модуля – необходимо один раз в неделю проводить его дозарядку (не менее 5 часов). При зарядке клавиша переключателя питания на задней панели модуля «включена», индикация на лицевой панели «включена».

После окончания работы с модулем рекомендуется **отключить** блок питания от электрической сети.

4.2 Включение и выключение модуля

Включение осуществляется нажатием клавиши переключателя питания (19) на задней панели модуля. О включении сигнализирует свечение индикатора «ФОЛЬ» (15) и трехразрядного индикатора (2). Если сразу после нажатия клавиши индикаторы не включились, то проверьте правильность подключения блока питания. Нажать несколько раз кнопку «РЕЖ» (14), для перевода модуля в рабочий режим. Выбрать режим ФОЛЬ и замкнуть электроды на шнуре А, на индикаторе (2) должны быть показания «100».

Выключение осуществляется нажатием клавиши переключателя питания на задней панели модуля.

5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Перед началом эксплуатации необходимо внимательно ознакомиться с Паспортом и Инструкцией по эксплуатации модуля.

Строгое выполнение требований Паспорта и Инструкции по эксплуатации обеспечивает эффективность применения и сохранность модуля при длительном использовании.

Перед применением модуля необходимо внимательно **ознакомиться с показаниями и противопоказаниями к применению**, а при необходимости в индивидуальном порядке проконсультироваться со специалистом.

Комплекс «КМДТ» предназначен для **использования квалифицированными специалистами** и не должен использоваться для самолечения без консультации, назначения и контроля специалиста. Применяющий Комплекс «КМДТ» неспециалист принимает на себя всю ответственность за результаты применения.

5.1 Меры безопасности и ограничения при использовании

Основные рекомендации, соблюдение которых обеспечивает безопасность проведения процедур и сохранность модуля при длительном пользовании:

Не требуется заземление модуля, так как электробезопасность обеспечивается конструкцией модуля.

Необходимо предохранять модуль от пыли, ударов, воздействия тепла от близко расположенных горячих предметов и открытого огня.

Не допускается дезинфекция корпуса при включенном модуле.

Запрещается использовать для чистки и дезинфекции абразивные материалы (в том числе шлифовальные порошки) или химически активные вещества (например, растворители, бензин и др.).

Запрещается погружать модуль в моющую жидкость (в том числе частично) в случае загрязнения допускается очистка только поверхности модуля.

Не допускается попадание влаги внутрь модуля. В случае попадания жидкости внутрь модуля не включать его до полного высыхания жидкости.

Запрещается эксплуатация модуля в ваннных и душевых комнатах, помещениях повышенной влажности.

Не допускается дезинфекция электродов в кипящей воде.

Если модуль принесен из холодного места, то на электронных компонентах модуля может образоваться пленка воды (конденсат). Необходимо дождаться согревания модуля до температуры окружающей среды.

Не допускается предпринимать действия, приводящие к перегибу, скручиванию или переламыванию шнуров и кабелей в модификациях с внешними принадлежностями.

5.2 Органы управления и индикации

Органы управления и индикации расположены на лицевой панели модуля (рисунок 1).

К гнездам (6) и (16) на лицевой панели подключаются принадлежности согласно Рисунок 1.

Кнопка «РЕЖ» (14) служит для выбора режимов Фолль - (выбор точки) - ВР (тестирование). Индикация выбранного режима осуществляется цветными светодиодами «ФОЛЛЬ» – красный (15), «ВРТ» – зеленый (13).

Кнопки «I», «II», «III» (12, 10, 8) служат для выбора режима компенсации уровня тестирующего сигнала. При высоких исходных значениях (больше 6) выбирается «III» режим, при низких (менее 30) – «I», режим «II» - без компенсации уровня.

Над кнопками расположен дополнительный линейный светодиодный индикатор (1), дублирующий показания индикатора (2). Трехразрядный индикатор (2) показывает уровень измеренного значения в точке в **условных единицах**.

Кнопки «СТАРТ» (3) и «УСТ» (5) предназначены для запуска и установки таймера (4), служащего для индикации времени процесса энергоинформационного переноса свойств выбранного тест-фактора и/или терапевтической процедуры.

5.3 Порядок работы

Внимание: для оказания медицинской помощи должны использоваться зарегистрированные на территории Российской Федерации лекарственные (в т.ч. гомеопатические) препараты и медицинские изделия.

Для **диагностики (тестирования)** могут быть использованы различные информационные модели — **тест-факторы** (в программном обеспечении **Doctor Special®** по тексту — **«препараты»**), которыми могут являться различные вещества (кровь, моча, различные выделения из органов и т.п.), биорезонансные (БР) препараты состояния пациента, информация ячеек медикаментозного селектора о различных препаратах (спектрально-весовые характеристики препаратов), различные виды электромагнитного излучения, различные виды психического и физического воздействия и т.д.

Для **энергоинформационного воздействия по результатам диагностики и/или терапии** могут быть использованы выбранные тест-факторы, вызывающие положительную динамику состояния пациента, зафиксированную модулем.

Результаты БРТ, используемые для постановки диагноза и выбора стратегии лечения, могут дополняться результатами анализов, УЗИ, рентгена и других видов обследования. Назначение диагностики и терапии, в том числе по методам БРТ, ЧРТ (СРТ), БРТ, РПТ (франклиннизации, аэроионотерапии) не исключает использование других лекарственных средств и методов.

Применение различных видов лечения и терапии рекомендуется проводить под наблюдением специалиста для исключения их взаимного влияния с **обязательным учетом противопоказаний**. Недопустимо бесконтрольное применение любого лечения, а особенно сочетание нескольких видов лечения.

5.3.1 ДИАГНОСТИКА (тестирование):

- **диагностика (тестирование) по методу БРТ:** в гнездо 16 подключить шнур двойной для тестирования (А), на лицевой панели кнопкой 14 выбирается режим «ФОЛЛЬ» - для выбора точки или «ВРТ» - для тестирования. При калибровке, в зависимости от состояния точки, кнопками 8, 10 и 12 выбирается режим компенсации уровня тестирующего сигнала: при высоких показаниях - «III», без компенсации - «II», при низких - «I».

При первом подключении к ПК необходимо произвести калибровку программного обеспечения ПК. Для этого включить модуль, включить режим «Фолль», выбрать режим «II» (без компенсации), подключить шнур двойной для тестирования (А) в гнездо 16 и замкнуть на нем электроды (на индикаторе 2 должны появиться показания «100»), в программе **Doctor Special®** нажать **«калибровка»**.

Подключить шнур двойной для тестирования (А) к гнезду «Электроды» (16). Получить базовое значение в точке измерения (ТИ).

Для этого:

1. Провести измерения точек в режиме «Фолль», выбрать воспроизводимую точку со стабильным значением потенциала. Воспроизводимая точка - это ТИ, при многократном измерении которой получают одни и те же измеренные значения.

2. В программе **Doctor Special®** нажать кнопку **«Сброс»** и в режиме «Фолль» произвести измерение с нарастающим давлением на шуп от минимального до максимального за время цикла измерения (время построения графика в окне **«Тестирование»**), время выбирается программно в окне настройка

«автотестирования». При этом график на экране монитора (см. Рисунок 6) отражает зависимость показаний модуля от давления на шуп. Горизонтальный участок графика указывает на величину усилия давления на шуп, при котором показание модуля зависит от нестабильности давления на шуп в наименьшей степени.

Показания индикатора (2) при этом давлении на шуп и следует использовать при калибровке модуля на 100 единиц (п. 3).

При всех последующих измерениях необходимо обеспечивать давление электрода для тестирования (шупа) соответствующее выбранному значению при калибровке.

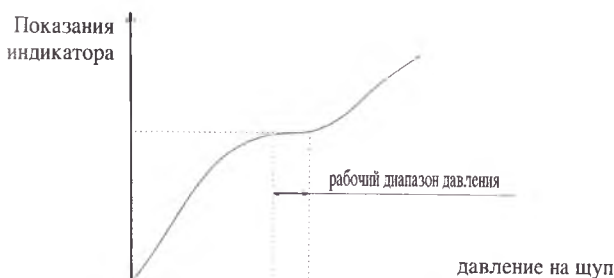


Рисунок 6 – Зависимость показаний модуля от давления на шуп.

Проведя указанные действия 3÷4 раза, и убедившись в стабильности повторяемости результатов перейти к калибровке модуля на 100 единиц.

3. Переключить модуль в режим «BPT», установить шуп на точку и в течение 3 секунд, осуществлять измерение с давлением на шуп, выбранным при калибровке (совмещая новый график с горизонтальным участком предыдущего). По истечении 3 секунд происходит **автоматическое** расширение шкалы с переносом измеряемого значения на 100 единиц.

4. Закрыть окно, нажать в программе **Doctor Special®** кнопку «Сброс» и провести измерение еще несколько раз. Индикатор (2) должен показать 100 единиц. Получено **базовое значение**, с которым сравнивается результат каждого последующего измерения с введенным в контур измерения тест-фактором (органопрепаратом, нозодом, токсином, частотным воздействием и т.п.). Полученный график остается на экране и служит **эталон**ом.

Для тестирования тест-фактор («препарат») необходимо поместить на точку ХЭ-ГУ рядом с цилиндрическим электродом (шнур А) или держать в руке вместе с цилиндрическим электродом (Г) на шнуре (А), завернув в пищевую алюминиевую фольгу (в один слой) или выбрать его из базы **медикаментозного селектора** модуля.

Гибкие схемы подключения тест-факторов служат для быстрого и удобного тестирования, позволяющего врачу получить разностороннюю комплексную оценку состояния пациента.

5.3.2 ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ДИАГНОСТИКИ

Данная функция предназначена для энергоинформационного переноса свойств (далее - «запись») выбранных тест-факторов из медикаментозного селектора и/или состояния пациента **на носитель**: воду, гомеопатическую сахарную крупку, спиртовой раствор, воск и другие вещества, а также в терапевтические модули КМДТ-БН и КМДТ-БРТ.

5.3.3 ТЕРАПИЯ

Данная функция предназначена для энергоинформационного переноса свойств **выбранных тест-факторов** из медикаментозного селектора и/или состояния пациента **на носитель**: воду, гомеопатическую сахарную крупку, спиртовой раствор, воск и другие вещества, а также в терапевтические модули КМДТ-БН и КМДТ-БРТ **с одновременной передачей** информационных свойств на терапевтические принадлежности (электроды).

Функция терапии предназначена для энергоинформационного переноса свойств выбранных тест-факторов из медикаментозного селектора на терапевтические принадлежности (электроды).

6. ОБЩИЕ ПОКАЗАНИЯ И ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ МЕТОДА ВЕГЕТАТИВНОГО РЕЗОНАНСНОГО ТЕСТА

Электропунктурный вегетативный резонансный тест: Методические рекомендации №99/96/ Василенко А.М. и др. – М.: Науч.-практ. центр традиц. мед.и гомеопатии МЗ РФ, 2000. -28с.:

6.1. Показания к применению ВРТ

ВРТ показан для:

- интегральной функциональной оценки состояния органов и систем организма;
- топической диагностики патологического процесса с помощью соответствующих органных препаратов;
- этиологической диагностики с помощью различных нозодов;
- подбора гомеопатических препаратов, их дозы, разведения;
- определения совместимости гомеопатических препаратов при назначении комплекса препаратов;
- определения состояния акупунктурных меридианов, их избыточности или недостаточности.

Метод ВРТ может быть применен при работе в амбулаторных условиях и в стационаре.

6.2. Противопоказания к применению ВРТ

Проведение ВРТ противопоказано при наличии у больного электрокардиостимулятора, что связано с возможностью нарушения его работы и при наличии патологических изменений кожи в зоне проекции точки измерения (ТИ).

Относительными противопоказаниями можно считать повышенную чувствительность к электрическому току и механическому давлению на ТИ.

Метод выявления лиц, употребляющих наркотические вещества
Методические указания №2001/98:

6.3. Показания к применению:

- диагностика факта употребления наркотических в

ПРОШТО,
ПРОШНУРОВАНО,
ПРОНУМЕРОВАНО,
СКРЕПЛЕНО ПОДПИСЫО
И ПЕЧАТЬЮ

6.4. Противопоказания к применению:

- наличие у больного электрокардиостимулятора;
 - наличие патологических изменений кожи в зоне
 - повышенная чувствительность к электрическому
- на ТИ (относительные противопоказания).

6 (шесть) листов

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

генеральный директор ООО НПО ТМБИТ

В.Ю. ПОПОВИЧ

Модуль не требует никакой дополнительной калибровки и обслуживания.

ВНИМАНИЕ: все операции по уходу производятся при выключенном модуле.
ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- осуществлять самостоятельное вскрытие и ремонт модуля и принадлежностей к нему;
- использовать модуль не по назначению или не в соответствии с настоящей Инструкцией и Паспортом модуля.

Гарантийные обязательства признаются лишь в том случае, если модуль применялся в соответствии с Паспортом, Инструкцией по эксплуатации и Рекомендациями по применению, в него не были внесены изменения, он не ремонтировался и не разбирался неуполномоченными на то специалистами, или не был поврежден в результате неправильного обращения с ним. А также сохранена полная комплектность модуля и пломба.

В иных случаях предприятие-изготовитель снимает с себя всякую (включая гарантийную) ответственность за работоспособность и безопасность применения модуля.

Если в течение гарантийного срока у модуля будут обнаружены дефекты, возникшие не по вине потребителя, то следует сообщить на предприятие-изготовитель ООО НПО ТМБИТ:

РФ, 392000 г. Тамбов, ул. Пятницкая, д. 11.

тел./факс (4752) 72-52-11,

kmdt@doctor-special.ru

КОПИЯ ВЕРНА
ГЕН. ДИРЕКТОР
ООО НПО ТМБИТ
В.Ю. ПОПОВИЧ

ООО НПО ТМБИТ



Комплекс медицинской диагностики и терапии
по биологически активным точкам
и биологически активным зонам
« К М Д Т »

модуль
Вегетативного Резонансного Тестирования
КМДТ – ВРТ - ОС

ТУ 9442-010-14301633-2006

П А С П О Р Т

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт распространяется на модуль **КМДТ-ВРТ-ОС** (далее – модуль) и содержит краткие сведения необходимые для эксплуатации, технического обслуживания, транспортирования и хранения модуля, а также сведения, удостоверяющие гарантии изготовителя, свидетельства о приемке.

Модуль **КМДТ-ВРТ-ОС** предназначен для проведения диагностики по методу вегетативного резонансного теста (**Электропунктурный вегетативный резонансный тест: Методические рекомендации №99/96/** Василенко А.М. и др. – М.: Науч.-практ. центр традиц. мед. и гомеопатии МЗ РФ, 2000. -28с.).

В модуле **КМДТ-ВРТ-ОС** имеется возможность проведения БРТ (Биорезонансная терапия: Методические рекомендации № 2000/74 / Мейзеров Е.Е. и др. – М.: Науч.практ. центр традиц. мед. и гомеопатии МЗ РФ, 2000. – 27с.).

В модуле **КМДТ-ВРТ-ОС** имеется возможность выявления факта употребления наркотических (токсических) веществ и проведения соответствующей терапии (Метод выявления лиц, употребляющих наркотические вещества: Методические указания №2001/98/ В.Р.Агаронов и др.).

Модуль **КМДТ-ВРТ-ОС** является модификацией модуля КМДТ-ВРТ, входящего в состав Комплекса медицинской диагностики и терапии по биологически активным точкам и биологически активным зонам «**КМДТ**» (далее – Комплекс «КМДТ») - ТУ 9442-010-14301633-2006. Комплекс «КМДТ» состоит из отдельных функционально законченных модулей (и/или их модификаций), которые применяются для **комплексной** диагностики и терапии.

Комплекс «КМДТ» сертифицирован и разрешен к производству, продаже и применению на территории Российской Федерации.

Комплекс «КМДТ» предназначен для использования **квалифицированными специалистами** (врачами, прошедшими специализацию по методам электропунктурной диагностики и терапии, в том числе по методам ВРТ, ЧРТ (СРТ), БРТ, РПТ (франклинизации, аэроионотерапии)) и не должен использоваться для самолечения без консультации, назначения и контроля специалиста. Применяющий Комплекс «КМДТ» неспециалист принимает на себя всю ответственность за результаты применения.

Перед началом эксплуатации необходимо внимательно ознакомиться с Паспортом и Инструкцией по эксплуатации модуля.

Перед применением модуля необходимо внимательно **ознакомиться с показаниями и противопоказаниями** к применению, а при необходимости в индивидуальном порядке проконсультироваться со специалистом.

1. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1 По электробезопасности модуль относится к классу II тип BF по ГОСТ Р 50267.

1.2. По степени потенциального риска применения в медицинских целях модуль относится к классу 2а по ГОСТ 51609.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

2.1. Общие сведения о модуле приведены в таблице 1.

Таблица 1.

1	Наименование изделия	Комплекс медицинской диагностики и терапии по биологически активным точкам и биологически активным зонам «КМДТ»: модуль Вегетативного Резонансного Тестирования (модуль КМДТ-ВРТ-ОС)
2	Серийный номер	
3	Дата изготовления	
4	Отметка ОТК предприятия-изготовителя	модуль КМДТ-ВРТ-ОС <i>признан годным к эксплуатации</i>
5	Подпись представителя ОТК предприятия-изготовителя	

2.2. Параметры сигналов на входах и выходах модуля:

Напряжение на электродах при определении сопротивления $1,2 \pm 0,2$ В.

Время воздействия - устанавливается программно.

Временной шаг воздействия - устанавливается программно.

Форма сигнала на измерительных электродах - биполярный импульс прямоугольной формы.

Частота 100 Гц $\pm 10\%$.

Скважность $2 \pm 10\%$.

В блоке коммутации предусмотрены разъемы, предназначенные для коммутации подключаемых электродов.

Инверсные входы и выходы имеют параметры аналогичные прямым входам и выходам, и выполняют функцию инвертирования сигнала.

2.3. Технические характеристики:

Питание модуля осуществляется от встроенного аккумуляторного блока напряжением 12В или внешнего стабилизированного источника питания напряжением 12В, в т.ч. предназначенного для зарядки аккумуляторного блока, встроенного в корпус модуля. Подзарядка аккумуляторного блока возможна во время работы.

Потребляемая мощность модуля не более 20 ВА.

Средний срок службы модуля не менее 5 лет при средней интенсивности эксплуатации 8 ч в сутки.

Габаритные размеры модуля более 260x180x60 мм.

Масса модуля (без принадлежностей) не более 1,5 кг.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки модуля приведен в таблице 2.

Таблица 2

	Наименование	Количество
1	Модуль КМДТ-ВРТ-ОС	1
2	Шнур двойной для тестирования	1
3	Резонатор	1
4	Шнур одинарный для переноса информации	1
5	Шнур одинарный для терапии	2
6	Шнур двойной для переноса информации и терапии	1
7	Шнур тройной для переноса информации и терапии	1
8	Шнур одинарный для снятия информации ХСД	1
9	Интерфейсный кабель	1
10	Блок питания	1
11	Паспорт модуля	1
12	Инструкция по эксплуатации модуля	1
13	Программное обеспечение	1
14	Упаковка	1

4. УСТРОЙСТВО

Конструктивно модуль выполнен в виде устройства с внешним стабилизированным блоком питания напряжением 12 В.

Модуль содержит (в одном корпусе) **блок ВРТ** и **два блока БРТ**.

На лицевой панели модуля расположены средства управления и индикации, а так же разъемы для подключения средств диагностики и терапии, на верхней крышке имеет два автономных блока БРТ и систему коммутации с мнемонической светодиодной индикацией, наглядно показывающей конфигурацию устройства в данный момент (см. Инструкцию по эксплуатации рис.1).

На задней панели находится гнездо для подключения внешнего стабилизированного источника питания напряжением 12В, разъем для подключения к компьютеру (USB или COM) и гнезда для подключения соответствующих принадлежностей.

5. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Модуль предназначен для эксплуатации в следующих условиях:

– Температура окружающего воздуха $+10 \div +35$ °C.

– Относительная влажность воздуха не более 80 %.

– Атмосферное давление $84 \div 107$ кПа.

Необходимо предохранять модуль от пыли, ударов, воздействия тепла от близко расположенных горячих предметов и открытого огня.

Не допускается попадание влаги внутрь модуля.

ВНИМАНИЕ: Если модуль был принесен из холодного места, то на электронных компонентах модуля может образоваться пленка воды (конденсат). Дождитесь согревания модуля до температуры окружающей среды.

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Модуль допускается транспортировать в упаковке предприятия-изготовителя любым крытым видом транспорта при температуре воздуха от минус 50 до плюс 50 °C и относительной влажности воздуха до 100 % при плюс 25 °C.

Модуль должен храниться в складских помещениях в упаковке предприятия-изготовителя при температуре от минус 50 до плюс 40 °C при относительной влажности воздуха не более 98 % при плюс 25 °C и отсутствии в воздухе кислотных и других агрессивных примесей.

При пересылке модуля по почте он должен быть упакован в пересылочную тару (ящик) согласно правилам почтовых перевозок.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие модуля ТУ 9442-010-14301633-2006 при соблюдении потребителем условий и правил его эксплуатации (использования), транспортировки и хранения.

Гарантийные обязательства признаются лишь в том случае, если модуль применялся в соответствии с Паспортом и Инструкцией по эксплуатации, в него не были внесены изменения, он не ремонтировался и не разбирался неуполномоченными на то специалистами, или не был поврежден в результате неправильного обращения с ним. А также сохранена полная комплектность модуля и пломба.

В иных случаях предприятие-изготовитель снимает с себя всякую (включая гарантийную) ответственность за работоспособность и безопасность применения модуля.

7.1. **Гарантийный срок** на модуль **18 месяцев** со дня продажи.

7.2. Срок службы модуля не менее 5 лет.

Просьба не путать срок службы с гарантийным сроком.

7.3. Услуги по гарантийному обслуживанию предоставляются по предъявлении потребителем заполненного отрывного талона на гарантийный ремонт (с указанием модели модуля, его серийного номера и даты изготовления, даты продажи и сведений о продавце) вместе с дефектным модулем до окончания гарантийного срока.

В случае отсутствия указанных сведений гарантийный срок исчисляется с даты изготовления модуля.

Предприятие-изготовитель может отказать в бесплатном гарантийном обслуживании, если документы заполнены не полностью или неразборчиво. Настоящая гарантия недействительна, если будут изменены, стерты, удалены или будут неразборчивы серийный номер и дата изготовления на модуле (или в настоящем Паспорте).

7.4. Настоящая гарантия не распространяется на транспортировку и риски, связанные с транспортировкой Вашего модуля.

7.5. Гарантия НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ на следующее:

- 1) периодическое обслуживание и ремонт или замену частей в связи с их нормальным износом;
- 2) расходные материалы (компоненты, которые требуют периодической замены на протяжении срока службы изделия, например, непerezаряжаемые элементы питания и т.д.);
- 3) на принадлежности к модулю (шнуры, кабели, электроды, излучатели, индукторы, резонаторы, блоки питания, диски с ПО, упаковку и т.д.);
- 4) повреждения модуля в результате:
 - а) неправильной эксплуатации, включая:
 - обращение с модулем, повлекшее физические, косметические повреждения и/или повреждения поверхности, модификацию модуля;
 - установку или использование модуля не по назначению или не в соответствии с Инструкцией по эксплуатации и Паспортом;
 - обслуживание модуля, не в соответствии с Инструкцией по эксплуатации и Паспортом;
 - использование модуля не в соответствии с техническими стандартами и нормами безопасности, действующими в стране установки или использования;
 - б) использования модуля с принадлежностями, периферийным оборудованием и другими устройствами, тип, состояние и стандарт которых не соответствует рекомендациям предприятия-изготовителя;
 - в) ремонта или попытки ремонта, произведенного самостоятельно, третьими лицами и/или организациями;
 - г) регулировки или переделки;
 - д) небрежного обращения;
 - е) несчастных случаев, пожаров, попадания инородных жидкостей, химических веществ, других веществ, затопления, вибрации, высокой температуры, неправильной вентиляции, использования повышенного или неправильного питания или входного напряжения, облучения, электростатических разрядов,

42

включая разряд молнии, и иных видов внешнего воздействия или влияния, не предусмотренных технической и эксплуатационной (нормативной) документацией.

7.6. Если в течение гарантийного срока у модуля будут обнаружены дефекты, возникшие не по вине потребителя, то следует обратиться на предприятие-изготовитель - ООО НПО ТМБИТ:

тел./факс (4752) 72-52-11, kmdt@doctor-special.ru

РФ, 392000, г. Тамбов, ул. Пятницкая, д. 11.

Во избежание ошибочных выводов о неисправности модуля предварительно (**перед отправкой модуля**) внимательно изучите настоящий Паспорт и Инструкцию по эксплуатации модуля и **проконсультируйтесь** с предприятием-изготовителем.

Отправлять модуль следует: с оформленным отрывным талоном на гарантийный ремонт, полностью укомплектованным (комплектность должна соответствовать п. 3 настоящего Паспорта), упакованным в тару, предохраняющую модуль от повреждения при пересылке, с приложением краткого описания обнаруженной неисправности.

7.7. Браком или дефектом модуля **не является** наличие у пользователя указанных в эксплуатационных (нормативных) документах **противопоказаний** к его применению.

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

Действителен при заполнении

ООО НПО ТМБИТ

Комплекс медицинской диагностики и терапии по биологически активным точкам
и биологически активным зонам «КМДТ»:
модуль Вегетативного Резонансного Тестирования – КМДТ-ВРТ-ОС

Дата выпуска

Представитель ОТК предприятия-изготовителя

Штамп ОТК

Адрес предприятия-изготовителя:

РФ, 392000, г. Тамбов, ул. Пятницкая, д.11

ООО НПО ТМБИТ

Тел/факс (4752) 72-52-11

Дата продажи

(число, месяц, год)

Продавец

(подпись или штамп)

МП продавца

ЗАПОЛНЯЕТ РЕМОНТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

Гарантийный номер изделия:

Содержание ремонта (наименование и номер замененной детали или узла, место и характер дефектов):

Дата ремонта:

Подпись лица, проводившего ремонт:

Подпись владельца, подтверждающего ремонт:

Наименование и Адрес ремонтного предприятия

МП

ПРОШИТО,
ПРОШНУРОВАНО,
ПРОНУМЕРОВАНО,
СКРЕПЛЕНО ПОДПИСЬЮ
И ПЕЧАТЬЮ

4 (четыре) листа

генеральный директор ООО НПО ТМБИТ

(подпись)

В.Ю.ПОПОВИЧ

ООО НПО ТМБИТ
Корешок отрывного талона на гарантийный ремонт

Модуль КМДТ-ВРТ-ОС

Изыят « » 20 г.

Линия отреза

ООО НПО ТМБИТ

КОПИЯ ВЕРНА
ГЕН. ДИРЕКТОР
ООО НПО ТМБИТ
В.Ю. ПОПОВИЧ



Комплекс медицинской диагностики и терапии
по биологически активным точкам
и биологически активным зонам
« К М Д Т »

модуль
Вегетативного Резонансного Тестирования
КМДТ – ВРТ-ОС

ТУ 9442-010-14301633-2006

ИНСТРУКЦИЯ
ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ

Метод **вегетативного резонансного теста (ВРТ)** был предложен Х. Шиммеле (1978г.). В его основе лежит метод электропунктурной диагностики по **одно воспроизводимой точке измерения (ТИ)**.

ВРТ базируется на фундаментальном свойстве биологических систем – и колебательной природе, отражающейся в волновых изменениях биофизических биохимических показателей.

В здоровом организме поддерживается многоуровневая синхронизация гармонических колебательных (волновых) процессов – составляющих гомеостаза, то время как на фоне патологических состояний колебательная гармония извращается. В спектрах колебаний здоровых органов и систем появляются специфические колебания патологических агентов, нарушающих гомеостаз. Следствием этого является нарушение ритмов основных физиологических механизмов.

Резонансным взаимодействиям и степени синхронизации основных систем организма отводят важную роль в его функциональном состоянии и, по сути, сохранении здоровья или, напротив, развитии болезни.

К методам, обуславливающим влияние на организм через колебательные процессы, в свою очередь относят **резонансную гомеопатию**. При использовании гомеопатического средства происходит резонансное взаимодействие между волновыми процессами в организме и самим препаратом.

Этот механизм и реализуется в вегетативном резонансном тестировании. При взаимодействии волновых источников организма человека (система, орган, часть органа), с одной стороны, и внесенного в контур измерения тест-фактора (гомеопатического средства, органного препарата и т.д.) – с другой стороны, в точке измерения фиксируется изменение измеренного показателя как реакция ВНС – явление волновой интерференции, возникающей в организме при совпадении волновых спектров.

ВРТ заключается в регистрации изменений показателей электропроводности ТИ при внесении в контур измерения тест-фактора. Основой метода является использование для тестирования одной воспроизводимой ТИ и специальной техники измерения электропроводности при подключении тест-факторов, которые маркируют наличие или отсутствие у пациента тех или иных нарушений в различных органах и системах (**Электропунктурный вегетативный резонансный тест: Методические рекомендации №99/96/** Василенко А.М. и др. – М.: Науч. центр традиц. мед. и гомеопатии МЗ РФ, 2000. –28с.).

Метод ВРТ основан не на измерении абсолютных значений проводимости в точке, а на **регистрации сдвигов показателей** под воздействием внесенных в контур измерения тест-факторов, и поэтому он менее чувствителен к внешним помехам и возмущающим факторам (скачки напряжения в сети, синтетическая одежда и т.д.). Дополнительное применение компьютерной технологии **программного обеспечения DOCTOR Special®** обеспечивает автоматическую регистрацию показателей измерений, оперативную статистическую обработку полученных данных и поддержание в консультативном режиме обширного справочного материала.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Модуль **КМДТ-ВРТ-ОС** (далее - модуль) предназначен для проведения диагностики по методу вегетативного резонансного теста (**Электропунктурный вегетативный резонансный тест: Методические рекомендации №99/96/** Василенко А.М. и др. – М.: Науч.-практ. центр традиц. мед.и гомеопатии МЗ РФ, 2000. -28с.).

В модуле **КМДТ-ВРТ-ОС** имеется возможность проведения БРТ (Биорезонансная терапия: Методические рекомендации № 2000/74 / Мейзеров Е.Е. и др. – М.: Науч.практ. центр традиц. мед. и гомеопатии МЗ РФ, 2000. – 27с.).

В модуле **КМДТ-ВРТ-ОС** имеется возможность выявления факта употребления наркотических (токсических) веществ и проведения соответствующей терапии (Метод выявления лиц, употребляющих наркотические вещества: Методические указания №2001/98/ В.Р.Агаронов и др.).

Модуль **КМДТ-ВРТ-ОС** является модификацией модуля КМДТ-ВРТ, входящего в состав Комплекса медицинской диагностики и терапии по биологически активным точкам и биологически активным зонам «КМДТ» (далее – Комплекс «КМДТ») - ТУ 9442-010-14301633-2006.

Комплекс «КМДТ» состоит из отдельных функционально законченных модулей (и/или их модификаций), которые применяются для комплексной диагностики и терапии:

- диагностические модули Комплекса «КМДТ»:

КМДТ-ВРТ - модуль Вегетативного Резонансного Тестирования,

КМДТ-ВРТ-ОС - модуль Вегетативного Резонансного Тестирования с расширенными функциями.

- терапевтические модули Комплекса «КМДТ»:

КМДТ-ЧРТ - модуль Частотно-Резонансной Терапии,

КМДТ-БРТ - модуль БиоРезонансной Терапии,

КМДТ-РПТ - модуль Резонансно-Поляризационной Терапии,

КМДТ-БН - модуль БиоНормализации (комбинированной терапии),

КМДТ-БП - модуль Блока Питания.

Комплекс «КМДТ» предназначен для проведения:

- Диагностики состояния организма пациента по биологически активным точкам и биологически активным зонам (далее БАТ и БАЗ);

- Точечной диагностики патологических очагов внутренних органов и тканевых систем;

- Энергоинформационного воздействия по результатам диагностики; Терапевтического воздействия электрического, электростатического, оптического и электромагнитного характера, в т.ч. для управления воздействием излучателей различных типов сторонних производителей, разрешенных для применения в медицинской практике в установленном порядке.

- Тестирования с целью определения значимости для данного организма воздействий различного характера, в т.ч. медикаментов, возбудителей, поражающих и терапевтических факторов.

Модуль **КМДТ-ВРТ-ОС** предназначен для применения в научных исследовательских и реабилитационных институтах и центрах; в аварийно-спасательных центрах и бригадах, в т.ч. передвижных; в местах возникновения чрезвычайных ситуаций; в эпидемиологически опасных зонах; в других местах, где требуется воздействие средствами и методами, осуществляемыми данным комплексом или его составляющими.

Может быть применен при работе в амбулаторных условиях и в стационаре.

Комплекс «КМДТ» предназначен для использования **квалифицированным персоналом** (врачами, прошедшими специализацию по методам электропунктурной диагностики и терапии, в том числе по методам ВРТ, ЧР (СРТ), БРТ, РПТ (франклинизации, аэроионотерапии)) и не должен использоваться для самолечения без консультации, назначения и контроля специалиста. Применяющий Комплекс «КМДТ» неспециалист принимает на себя всю ответственность за результаты применения.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Класс электробезопасности II, тип ВФ «».
- 2.2. Питание модуля осуществляется от внешнего стабилизированного блока питания напряжением 12 В.
- 2.3. Потребляемая мощность модуля не более 20 ВА.
- 2.4. Габаритные размеры модуля не более 260х180х60 мм.
- 2.5. Масса модуля (без принадлежностей) не более 1,5 кг.
- 2.6. Срок службы модуля не менее 5 лет при средней интенсивности эксплуатации 8 ч в сутки.

3. СОСТАВ

На лицевой панели модуля расположены средства управления и индикации, так же разъемы для подключения средств диагностики и терапии.

На верхней крышке имеется два автономных блока БРТ и система коммутации с мнемонической схемой и светодиодной индикацией, наглядно показывающие конфигурацию устройства в данный момент (см. Рисунок 1).

На задней панели модуля находится гнездо для подключения внешнего источника питания, гнезда для подключения дополнительных устройств принадлежностей, разъем для подключения к компьютеру (USB или COM).

Для проведения диагностики или терапии к модулю подключаются соответствующие принадлежности.

Конструктивно модуль выполнен в виде устройства с питанием от внешнего стабилизированного блока питания с напряжением 12 В.

Модуль **КМДТ-ВРТ-ОС** содержит (в одном корпусе) блок ВРТ и два блок БРТ.

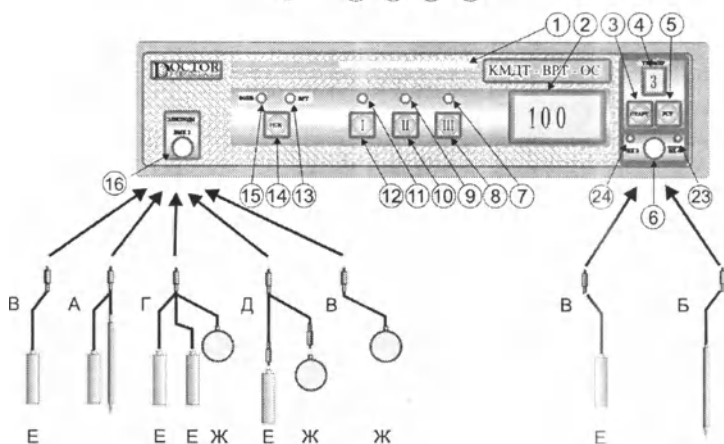
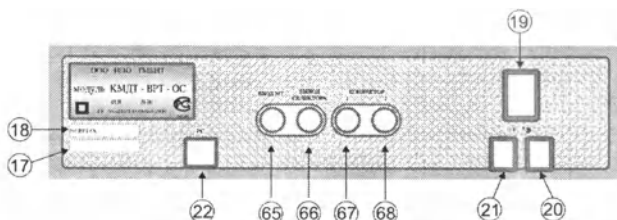
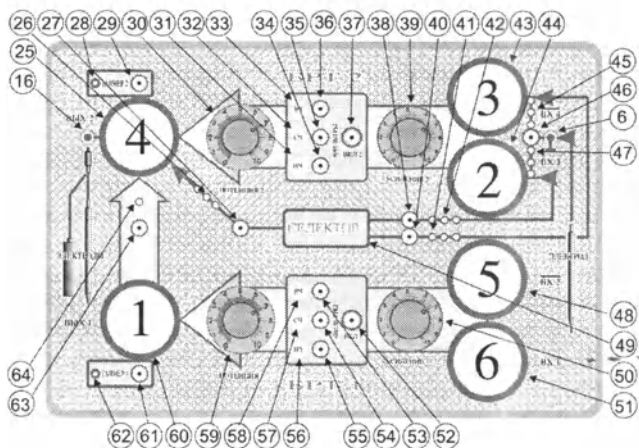


Рисунок 1 – Органы управления и индикации КМДТ-ВРТ-ОС

Органы управления и индикации модуля показаны на рисунке 1, где:

1. светодиодная линейка индикации измеренного уровня (дублирует индикатор 2);
2. индикатор измерительного блока;
3. кнопка пуска таймера ТЗ («СТАРТ»);
4. индикатор установки времени таймера ТЗ;
5. кнопка установки времени таймера ТЗ («УСТ»);
6. входное гнездо БРТ2;
7. индикатор включения режима компенсации высоких значений;
8. кнопка включения режима компенсации высоких значений («П»);
9. индикатор измерения без компенсации;
10. кнопка включения режима без компенсации («П»);
11. индикатор включения режима компенсации низких значений;
12. кнопка включения режима компенсации низких значений («Н»);
13. индикатор включения режима БРТ;
14. кнопка переключения режимов ФОЛЛЬ/ВРТ («РЕЖ»);
15. индикатор включения режима ФОЛЛЬ;
16. многофункциональное гнездо («ВЫХ 2») – «ВЫХОД 1»;
17. дата изготовления модуля;
18. серийный номер модуля;
19. выключатель питания модуля;
20. разъем для подключения блока питания;
21. разъем питания дополнительных модулей;
22. разъем для подключения интерфейсного кабеля (USB/COM);
23. индикатор подключения гнезда (6) к инверсному входу БРТ 2 («ВХ4»);
24. индикатор подключения гнезда (6) к прямому входу БРТ 2 («ВХ3»);
25. чашка записи (выходная) БРТ2;
26. индикатор подключения селектора к «ВЫХ 2» (16);
27. кнопка подключения селектора к «ВЫХ 2» (16);
28. индикатор таймера Т2;
29. кнопка включения 3-х минутного таймера Т2 («ТАЙМЕР 2»);
30. ручка изменения потенци сигнала БРТ 2 («ПОТЕНЦИЯ 2»);
31. индикатор включения фильтра низких частот БРТ 2;
32. индикатор включения фильтра средних частот БРТ 2;
33. индикатор включения фильтра высоких частот БРТ 2;
34. кнопка включения фильтра низких частот БРТ 2 («НЧ»);
35. кнопка включения фильтра средних частот БРТ 2 («СЧ»);
36. кнопка включения фильтра высоких частот БРТ 2 («ВЧ»);
37. кнопка включения блока фильтров («ВКЛ 2»);
38. кнопка подключения селектора к прямому входу БРТ 2;
39. ручка регулирования усиления сигнала БРТ 2 («УСИЛЕНИЕ 2»);
40. кнопка подключения селектора к инверсному входу БРТ 2;
41. индикация подключения селектора к инверсному входу БРТ 2;
42. индикация подключения селектора к прямому входу БРТ 2;
43. чашка инверсного входа БРТ 2;

44. чашка прямого входа БРТ 2;
45. индикатор подключения гнезда (6) к инверсному входу БРТ 2 («ВХ4»);
46. кнопка переключения входного гнезда (6) к прямому (44) или инверсному (20) входам БРТ 2;
47. индикатор подключения входного гнезда к прямому входу БРТ2 («ВХ3»);
48. чашка инверсного входа БРТ 1 («ВХ 2»);
49. селектор;
50. ручка регулирования усиления сигнала БРТ 1 («УСИЛЕНИЕ 1»);
51. чашка прямого входа БРТ 1 («ВХ 1»);
52. кнопка включения блока фильтров («ВКЛ 1»);
53. кнопка включения фильтра высоких частот БРТ 1 («ВЧ»);
54. кнопка включения фильтра средних частот БРТ 1 («СЧ»);
55. кнопка включения фильтра низких частот БРТ 1 («НЧ»);
56. индикатор включения фильтра низких частот БРТ 1;
57. индикатор включения фильтра средних частот БРТ 1;
58. индикатор включения фильтра высоких частот БРТ 1;
59. ручка изменения потенции сигнала БРТ 1 («ПОТЕНЦИЯ 1»);
60. чашка записи (выходная) БРТ 1 («ВЫХ 1»);
61. кнопка включения 3-х минутного таймера Т1 («ТАЙМЕР 1»);
62. индикатор работы таймера Т1;
63. кнопка подключения выхода БРТ1 к «ВЫХ 2» (16);
64. индикатор подключения выхода БРТ 1 к «ВЫХ 2» (16);
65. разъем «ВХОД МТ»;
66. разъем «ВЫХОД СЕЛЕКТОРА»;
67. разъем 1 коннектора;
68. разъем 2 коннектора.

4. ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Перед началом эксплуатации внимательно изучите Паспорт и настоящую Инструкцию по эксплуатации.

Подготовка модуля к работе состоит в его деконсервации, предварительной обработке корпуса и рабочей поверхности электродов 3% раствором перекиси водорода с добавлением 0,5% раствора моющего средства.

4.1 Подключение

ВНИМАНИЕ:

Подключать модуль к компьютеру следует только при выключенном питании.

Подключите модуль интерфейсным кабелем к COM-порту (USB-порту) компьютера.

Подключите соответствующие шнуры и принадлежности (см. п. 5.3). При подключении и дальнейшей эксплуатации не допускается предпринимать действия,

приводящие к перегибу, скручиванию или переламыванию шнуров и значительным нагрузкам на разъемы.

Подключите питание модуля (см. рисунок 1): в разъем питания (20), в разъем (21) подключается питание дополнительных модулей при их одновременной работе.

Питание модуля осуществляется от стабилизированного блока питания напряжением 12В. Использование импульсных блоков питания не желательно. Тип сетевой розетки должен соответствовать типу вилки блока питания.

Розетка должна быть расположена на расстоянии **не менее 1,5 м от пациента**.

Не рекомендуется включать модуль в одну силовую линию с мощными потребителями энергии.

Модуль, имеющий **встроенный аккумулятор** заряжается следующим образом:

- при ежедневной работе модуля – зарядка происходит автоматически;
- при несистематической работе модуля – необходимо один раз в неделю проводить его дозарядку в течение 5÷8 часов. При зарядке клавиша переключателя питания на задней панели модуля в положении «включено», индикация на лицевой панели «включена».

После окончания работы с модулем рекомендуется **отключить** блок питания от электрической сети.

4.2 Включение и выключение модуля

Включение осуществляется нажатием клавиши переключателя питания (19) на задней панели модуля. О включении сигнализирует свечение индикатора «ФОЛЬД» (15) и трехразрядного индикатора (2). Если сразу после нажатия клавиши индикаторы не включились, то проверьте правильность подключения блока питания. Нажать несколько раз кнопку «РЕЖ» (14), для перевода модуля в рабочий режим. Выбрать режим ФОЛЬД и замкнуть электроды на шнуре А, на индикаторе (2) должны быть показания «100».

Выключение осуществляется нажатием клавиши переключателя питания на задней панели модуля.

5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Перед началом эксплуатации необходимо внимательно ознакомиться с Паспортом и Инструкцией по эксплуатации модуля.

Строгое выполнение требований Паспорта и Инструкции по эксплуатации обеспечивает эффективность применения и сохранность модуля при длительном использовании.

Перед применением модуля необходимо внимательно **ознакомиться показаниями и противопоказаниями к применению**, а при необходимости индивидуально порядке проконсультироваться со специалистом.

Комплекс «КМДТ» предназначен для использования **квалифицированными специалистами** и не должен использоваться для самолечения без консультации, назначения и контроля специалиста. Применяющие

Комплекс «КМДТ» неспециалист принимает на себя всю ответственность за результаты применения.

5.1 Меры безопасности и ограничения при использовании

Основные рекомендации, соблюдение которых обеспечивает безопасность проведения процедур и сохранность модуля при длительном пользовании:

Не требуется заземление модуля, так как электробезопасность обеспечивается конструкцией модуля.

Необходимо предохранять модуль от пыли, ударов, воздействия тепла от близко расположенных горячих предметов и открытого огня.

Не допускается дезинфекция корпуса при включенном модуле.

Запрещается использовать для чистки и дезинфекции абразивные материалы (в том числе шлифовальные порошки) или химически активные вещества (например, растворители, бензин и др.).

Запрещается погружать модуль в моющую жидкость (в том числе частично). В случае загрязнения допускается очистка только поверхности модуля.

Не допускается попадание влаги внутрь модуля. В случае попадания жидкости внутрь модуля не включать его до полного высыхания жидкости.

Запрещается эксплуатация модуля в ванных и душевых комнатах, в помещениях повышенной влажности.

Не допускается дезинфекция электродов в кипящей воде.

Если модуль принесен из холодного места, то на электронных компонентах модуля может образоваться пленка воды (конденсат). Необходимо дождаться согревания модуля до температуры окружающей среды.

Не допускается предпринимать действия, приводящие к перегibu, скручиванию или переламыванию проводов в модификациях с внешними электродами.

5.2 Органы управления и индикации

Органы управления и индикации расположены на лицевой и верхней панелях модуля (рисунок 1).

К гнездам (6) и (16) на лицевой панели подключаются принадлежности согласно Рисунку 1.

Кнопка «РЕЖ» (14) служит для выбора режимов Фолль (выбор точки) - ВРТ (тестирование). Индикация выбранного режима осуществляется цветными светодиодами «ФОЛЛЬ» – красный (15), «ВРТ» – зеленый (13).

Кнопки «I», «II», «III» (12, 10, 8) служат для выбора режима компенсации уровня тестирующего сигнала. При высоких исходных значениях (больше 65) выбирается «III» режим, при низких (менее 30) – «I», режим «II» - без компенсации уровня.

Над кнопками расположен дополнительный линейный светодиодный индикатор (1), дублирующий показания индикатора (2). Трехразрядный индикатор (2) показывает уровень измеренного значения в точке в условных единицах.

Кнопки «СТАРТ» (3) и «УСТ» (5) предназначены для запуска и установки таймера (4), служащего для индикации времени процесса «записи» выбранного тест-фактора и/или терапевтической процедуры.

Схема подключения входов/выходов, принадлежностей и органов управления соответствует мнемонической схеме на верхней панели модуля. В частности, в мнемонической схеме показано, как подключаются шнур двойной для тестирования (А) и шнур одинарный для снятия информации ХСД (Б), а так же коммутация селектора.

Блоки БРТ1 и БРТ2. расположены на верхней панели модуля и позволяют проводить различные виды обработки информационных сигналов при тестировании и терапии.

Использование медикаментозного селектора:

- для **тестирования** – нажата кнопка 27, светится индикатор 26;
- для подключения селектора к **прямому входу БРТ2** – нажата кнопка 3 светится индикатор 42;
- для подключения селектора к **инверсному входу БРТ2** – нажата кнопка 4 светится индикатор 41.

5.3 Порядок работы

Внимание: для оказания медицинской помощи должны использоваться зарегистрированные на территории Российской Федерации лекарственные (в т.ч. гомеопатические) препараты и медицинские изделия.

Для **диагностики (тестирования)** могут быть использованы различные информационные модели — **тест-факторы** (в программном обеспечении **Doctor Special®** по тексту – «препараты»), которыми могут являться различные вещества (кровь, моча, различные выделения из органов и т.п.), биорезонансные (БР) препараты состояния пациента, информация ячеек медикаментозного селектора различных препаратов (спектрально-весовые характеристики препаратов различных виды электромагнитного излучения, различные виды психического физического воздействия и т.д.

Для **энергоинформационного переноса свойств и/или терапии** могут быть использованы выбранные тест-факторы, вызывающие положительную динамику состояния пациента, зафиксированную модулем.

Результаты ВРТ, используемые для постановки диагноза и выбора стратегии лечения, могут дополняться результатами анализов, УЗИ, рентгена и других видов обследования. Назначение диагностики и терапии, в том числе по методам ВРТ, ЧР (СРТ), БРТ, РПТ (франклинизации, аэроионотерапии) не исключает использования других лекарственных средств и методов.

Применение различных видов лечения и терапии рекомендуется проводить под наблюдением специалиста для исключения их взаимного влияния **обязательным учетом противопоказаний**. Недопустимо бесконтрольное применение любого лечения, а особенно сочетание нескольких видов лечения.

5.3.1 ДИАГНОСТИКА (ТЕСТИРОВАНИЕ):

- **диагностика (тестирование) по методу ВРТ:** в гнездо 16 подключить шнур двойной для тестирования (А), на верхней панели нажата только кнопка 27, светится индикатор 26 (положение кнопки 46 и состояние индикаторов 45 и 46 не существенно). На лицевой панели кнопкой 14 выбирается режим «Фолль» - для выбора точки или «ВРТ» - для тестирования. При калибровке, в зависимости от состояния точки, кнопками 8, 10 и 12 выбирается режим компенсации уровня тестирующего сигнала: при высоких показаниях - «III», без компенсации - «II», при низких - «I».

При первом подключении к ПК необходимо произвести калибровку программного обеспечения ПК. Для этого включить модуль, включить режим «Фолль», выбрать режим «II» (без компенсации), подключить шнур двойной для тестирования (А) в гнездо 16 и замкнуть на нем электроды (на индикаторе 2 должны появиться показания «100»), в программе **Doctor Special®** нажать «**калибровка**».

Подключить шнур двойной для тестирования (А) к гнезду «Электроды» (16). Получить базовое значение в точке измерения (ТИ).

Для этого:

1. Провести измерения точек в режиме «Фолль», выбрать воспроизводимую точку со стабильным значением потенциала. Воспроизводимая точка - это ТИ, при многократном измерении которой получаются одни и те же измеренные значения.

2. В программе **Doctor Special®** нажать кнопку «Сброс» и в режиме «Фолль» произвести измерение с нарастанием давления на шуп от минимального до максимального за время цикла измерения (время построения графика в окне «Тестирование»), время выбирается программно в окне настройка «автотестирования». При этом график на экране монитора (см. Рисунок 6) отражает зависимость показаний модуля от давления на шуп. Горизонтальный участок графика указывает на величину усилия давления на шуп, при котором показание модуля зависит от нестабильности давления на шуп в наименьшей степени.

Показания индикатора (2) при этом давлении на шуп и следует использовать при калибровке модуля на 100 единиц (п. 3).

При всех последующих измерениях необходимо обеспечивать давление электрода для тестирования (шупа) соответствующее выбранному значению при калибровке.

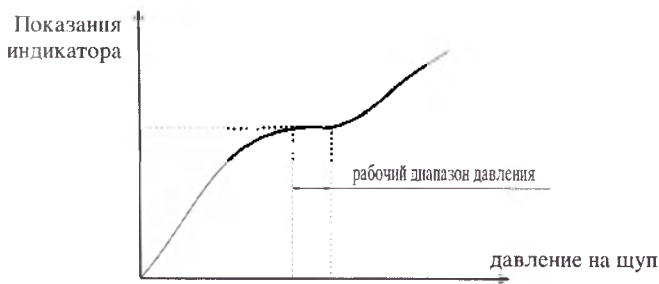


Рисунок 6 – Зависимость показаний модуля от давления на шуп.

Проведя указанные действия 3÷4 раза и убедившись в стабильности повторяемости результатов перейти к калибровке модуля на 100 единиц.

3. Переключить модуль в режим «ВРТ», установить шуп на точку и в течение 3 секунд, осуществлять измерение с давлением на шуп, выбранным при калибровке (совмещая новый график с горизонтальным участком предыдущего). По истечении секунд происходит **автоматическое** расширение шкалы с переносом измеряемого значения на 100 единиц.

4. Закрыть окно, нажать в программе **Doctor Special®** кнопку «Сброс» провести измерение еще несколько раз. Индикатор (2) должен показать 100 единиц. Получено **базовое значение**, с которым сравнивается результат каждого последующего измерения с введенным в контур измерения тест-фактором (органопрепаратом, нозодом, токсином, частотным воздействием и т.п.). Полученный график остается на экране и служит **эталон**ом.

Для тестирования препарат (тест-фактор) необходимо поместить на точку Х-ГУ рядом с цилиндрическим электродом (шнур А) или держать в руке вместе цилиндрическим электродом (Е) на шнуре (А), завернув в пищевую алюминиевую фольгу (в один слой) или выбрать его из базы **медикаментозного селектора** модуля.

Гибкие схемы подключения тест-факторов служат для быстрого и удобного тестирования, позволяющего врачу получить разностороннюю комплексную оценку состояния пациента.

5.3.2 ЭНЕРГОИНФОРМАЦИОННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ П РЕЗУЛЬТАТАМ ДИАГНОСТИКИ

Данная функция предназначена для энергоинформационного переноса своих («записи») выбранных тест-факторов из медикаментозного селектора и/или состояния пациента **на носитель**: воду, гомеопатическую сахарную крупку, спиртовой раствор, воск и другие вещества, а также в терапевтические модули КМДТ-БН и КМДТ-БРТ.

5.3.3 ТЕРАПИЯ

Данная функция предназначена для энергоинформационного переноса своих **выбранных тест-факторов** из медикаментозного селектора и/или состояния

пациента **на носитель**: воду, гомеопатическую сахарную крупку, спиртовой раствор, воск и другие вещества, а также в терапевтические модули КМДТ-БН и КМДТ-БРТ с **одновременной передачей** информационных свойств на терапевтические принадлежности (электроды).

Функция терапии предназначена для энергоинформационного переноса свойств выбранных тест-факторов из медикаментозного селектора на терапевтические принадлежности (электроды).

6. ОБЩИЕ ПОКАЗАНИЯ И ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ МЕТОДА ВЕГЕТАТИВНОГО РЕЗОНАНСНОГО ТЕСТА

Электропунктурный вегетативный резонансный тест: Методические рекомендации №99/96/ Василенко А.М. и др. – М.: Науч.-практ. центр традиц. мед.и гомеопатии МЗ РФ, 2000. -28с.:

6.1 Показания к применению ВРТ

ВРТ показан для:

- интегральной функциональной оценки состояния органов и систем организма;
- топической диагностики патологического процесса с помощью соответствующих органных препаратов;
- этиологической диагностики с помощью различных нозодов;
- подбора гомеопатических препаратов, их дозы, разведения;
- определения совместимости гомеопатических препаратов при назначении комплекса препаратов;
- определения состояния акупунктурных меридианов, их избыточности или недостаточности.

Метод ВРТ может быть применен при работе в амбулаторных условиях и в стационаре.

6.2 Противопоказания к применению ВРТ

Проведение ВРТ противопоказано при наличии у больного электрокардиостимулятора, что связано с возможностью нарушения его работы, и при наличии патологических изменений кожи в зоне проекции точки измерения (ТИ).

Относительными противопоказаниями можно считать повышенную чувствительность к электрическому току и механическому давлению на ТИ.

Метод выявления лиц, употребляющих наркотические вещества: Методические указания №2001/98:

6.3. Показания к применению:

- диагностика факта употребления наркотических веществ;

6.4. Противопоказания к применению:

- наличие у больного электрокардиостимулятора;

- наличие патологических изменений кожи в зоне проекции ТИ;
- повышенная чувствительность к электрическому току и механическому давлению на ТИ (относительные противопоказания).

7. ОБЩИЕ ПОКАЗАНИЯ И ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ МЕТОДА БИОРЕЗОНАНСНОЙ ТЕРАПИИ

Биорезонансная терапия: Методические рекомендации № 2000/74 / Мейзеров Е.Е. и др. – М.: Науч.практ. центр традиц. мед. и гомеопатии МЗ РФ, 2000. – 27с.

7.1. Показания к применению БРТ:

- функциональные расстройства различного генеза;
- заболевания нервной системы и органов чувств;
- болевые синдромы различной локализации и генеза;
- заболевания системы кровообращения;
- заболевания органов дыхания;
- заболевания органов желудочно-кишечного тракта;
- заболевания кожи и подкожной клетчатки;
- заболевания костно-мышечной системы;
- заболевания органов мочевого выделения и половых органов;
- плохо заживающие раны и язвы.

7.2. Противопоказания к применению БРТ:

- доброкачественные и злокачественные новообразования;
- нарушение свертываемости крови;
- острые нарушения мозгового и коронарного кровообращения;
- беременность;
- эпилепсия;
- наличие у пациента имплантируемого электрокардиостимулятора;
- индивидуальная непереносимость электрического тока;
- повреждения и заболевания кожи в местах электростимуляции;
- состояние острого психического возбуждения или опьянения.

При наличии сопутствующих заболеваний необходимо в индивидуальном порядке проконсультироваться с врачом о целесообразности терапии с применением метода БРТ.

При повышенной чувствительности к электрическому току при контакте чувствительными местами кожного покрова применять с осторожностью избежание возникновения раздражения.

7.3 Возможные побочные действия БРТ, способы их купирования профилактики

Осложнения при проведении БРТ могут быть связаны с обострением основного и сопутствующих заболеваний, подобно тому, как они возникают при гомеопатическом лечении. Основными причинами этого могут быть:

- отсутствие доверительного контакта с больным или его неискренность;
- самопроизвольное изменение больным назначений врача;

- 52
- употребление алкоголя;
 - сильный стресс, приводящий к срыву адаптационных реакций организма;
 - неоправданно частым проведением сеансов БРТ.

При обострении заболевания необходимо приостановить терапию, проведение повторных сеансов рекомендуется после выявления причин осложнения.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Модуль не требует никакой дополнительной калибровки и обслуживания.

ВНИМАНИЕ:

все операции по уходу производятся при выключенном модуле.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- осуществлять самостоятельное вскрытие и ремонт модуля и принадлежностей к нему;
- использовать модуль не по назначению или не в соответствии с настоящей Инструкцией и Паспортом модуля.

Гарантийные обязательства признаются лишь в том случае, если модуль применялся в соответствии с Паспортом, Инструкцией по эксплуатации и Рекомендациями по применению, в него не были внесены изменения, он не ремонтировался и не разбирался неуполномоченными на то специалистами, или не был поврежден в результате неправильного обращения с ним. А также сохранена полная комплектность модуля и пломба.

В иных случаях предприятие-изготовитель снимает с себя всякую (включая гарантийную) ответственность за работоспособность и безопасность применения модуля.

Если в течение гарантийного срока у модуля будут обнаружены дефекты, возникшие не по вине потребителя, то следует сообщить на предприятие-изготовитель ООО НПО ТМБИТ:

РФ, 392000 г. Тамбов, ул. Пятницкая, д. 11.

тел./факс (4752) 72-52-11,

kmdt@doctor-special.ru

ПРОШИТО,
ПРОШНУРОВАНО,
ПРОНУМЕРОВАНО,
СКРЕПЛЕНО ПОДПИСЬЮ
И ПЕЧАТЬЮ

8 (восемь) листов

генеральный директор ООО НПО ТМБИТ

В.Ю.ПОПОВИЧ

(подпись)



53
КОПИЯ БФРНА
ГЕН. ДИРЕКТОР
ООО НПО ТМБИТ
В.Ю. ПОПОВИЧ

ООО НПО ТМБИТ



Комплекс медицинской диагностики и терапии
по биологически активным точкам
и биологически активным зонам
« К М Д Т »

модуль
Частотно – Резонансной Терапии
КМДТ – ЧРТ

ТУ 9442-010-14301633-2006

П А С П О Р Т

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт распространяется на модуль **КМДТ-ЧРТ** (далее – модуль) и содержит краткие сведения необходимые для эксплуатации, технического обслуживания, транспортирования и хранения модуля, а также сведенные удостоверяющие гарантии изготовителя, свидетельства о приемке.

Модуль **КМДТ-ЧРТ** предназначен для проведения частотно-резонансной (экзогенной БРТ) терапии (Биорезонансная терапия: Методические рекомендации 2000/74 / Мейзеров Е.Е. и др. – М.: Науч.практ. центр традиц. мед. и гомеопатии М РФ, 2000. – 27с.).

В модуле **КМДТ-ЧРТ** имеется возможность проведения структурно-резонансной (электро- и электромагнитной) терапии (Применение структурно-резонансной терапии в клинической практике и восстановительной медицины. Пособие для врачей. / Разумов А.Н. и др. – М., 2004. – 40 с.).

Модуль **КМДТ-ЧРТ** входит в состав Комплекса медицинской диагностики и терапии по биологически активным точкам и биологически активным зонам «КМДТ» (далее – Комплекс «КМДТ») - ТУ 9442-010-14301633-2006. Комплекс «КМДТ» состоит из отдельных функционально законченных модулей (и/или модификаций), которые применяются для комплексной диагностики и терапии.

Комплекс «КМДТ» сертифицирован и разрешен к производству, продаже и применению на территории Российской Федерации.

Комплекс «КМДТ» предназначен для использования квалифицированными специалистами (врачами, прошедшими специализацию по методам электропунктурной диагностики и терапии, в том числе по методам ВРТ, ЧРТ (СРТ), БРТ, РПТ (франклинизации, аэроионотерапии)) и не должен использоваться для самолечения без консультации, назначения и контроля специалиста. Применяющий Комплекс «КМДТ» неспециалист принимает на себя всю ответственность за результаты применения.

Перед началом эксплуатации необходимо внимательно ознакомиться с Паспортом и Инструкцией по эксплуатации модуля.

Перед применением модуля необходимо внимательно ознакомиться с показаниями и противопоказаниями к применению, а при необходимости индивидуальном порядке проконсультироваться со специалистом.

1. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1 По электробезопасности модуль относится к классу II тип BF по ГОСТ 50267.

1.2. По степени потенциального риска применения в медицинских целях модуль относится к классу 2а по ГОСТ 51609.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

2.1 Общие сведения о модуле приведены в таблице 1.

Таблица 1

1	Наименование изделия	Комплекс медицинской диагностики и терапии по биологически активным точкам и биологически активным зонам «КМДТ»: модуль Частотно-Резонансной Терапии (модуль КМДТ-ЧРТ)
2	Серийный номер	
3	Дата изготовления	
4	Отметка ОТК предприятия-изготовителя	модуль КМДТ-ЧРТ <i>признан годным к эксплуатации</i>
5	Подпись представителя ОТК предприятия-изготовителя	

2.2. Параметры сигналов на выходах модуля:

Параметры сигнала на выходе «**ЭЛЕКТРОДЫ**» модуля:

Тип воздействия – гальваническое.

Полярность импульсов – положительная, отрицательная, биполярная.

Определяется типом подключаемых электродов.

Диапазон частоты следования импульсов $0,1 \text{ Гц} \div 10 \text{ кГц}$.

Индикация и переключение значения напряжения на электродах производится при помощи регулирующего элемента.

Параметры сигнала на выходе «**ИНДУКТОР**» модуля:

Тип воздействия – магнитное поле.

Диапазон частоты следования огибающих импульсов $0,1 \text{ Гц} \div 50 \text{ кГц}$.

Диапазон частоты следования заполняющих импульсов $100 \text{ Гц} \div 100 \text{ кГц}$.

Параметры сигнала на выходе «**СВЕТ**» модуля:

Тип воздействия – оптическое.

Диапазон частоты следования огибающих импульсов $0,1 \text{ Гц} \div 10 \text{ кГц}$.

2.3. Технические характеристики:

Питание модуля осуществляется от встроенного аккумуляторного блока напряжением 12В или внешнего стабилизированного источника питания напряжением 12В, в т.ч. предназначенного для зарядки аккумуляторного блока, встроенного в корпус модуля.

Потребляемая мощность модуля не более 20 ВА.

Средний срок службы модуля не менее 5 лет при средней интенсивности эксплуатации 8 ч в сутки.

Габаритные размеры модуля более 260x180x60 мм.

Масса модуля (без принадлежностей) не более 1,0 кг.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки модуля приведен в таблице 2.

		Таблица
	Наименование	Количество
1	Модуль КМДТ-ЧРТ	1
2	Устройство внешней памяти (карта)	1
3	Излучатель оптический	1
4	Излучатель индукционный	1
5	Шнур двойной для терапии	1
6	Интерфейсный кабель	1
7	Блок питания	1
8	Паспорт модуля	1
9	Инструкция по эксплуатации модуля	1
10	Программное обеспечение	1
11	Упаковка	1

4. УСТРОЙСТВО

Конструктивно модуль выполнен в виде устройства с внешним стабилизированным блоком питания напряжением 12 В.

На передней и задней панелях модуля расположены средства управления и индикации, а так же разъемы для подключения принадлежностей для терапии и устройства внешней памяти.

На задней панели находятся гнезда для подключения интерфейсного кабеля и внешнего источника питания.

5. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Модуль предназначен для эксплуатации в следующих условиях:

– Температура окружающего воздуха $+10 \div +35$ °С.

– Относительная влажность воздуха не более 80 %.

– Атмосферное давление $84 \div 107$ кПа.

Необходимо предохранять модуль от пыли, ударов, воздействия тепла от близко расположенных горячих предметов и открытого огня.

Не допускается попадание влаги внутрь модуля.

ВНИМАНИЕ: Если модуль был принесен из холодного места, то на электронных компонентах модуля может образоваться пленка воды (конденсат). Дождитесь согревания модуля до температуры окружающей среды.

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Модуль допускается транспортировать в упаковке предприятия-изготовителя любым крытым видом транспорта при температуре воздуха от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха до 100 % при плюс 25 °С.

Модуль должен храниться в складских помещениях в упаковке предприятия-изготовителя при температуре от минус 50 до плюс 40 °С при относительной влажности воздуха не более 98 % при плюс 25 °С и отсутствии в воздухе кислотных и других агрессивных примесей.

При пересылке модуля по почте он должен быть упакован в пересылочную тару (ящик) согласно правилам почтовых перевозок.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие модуля ТУ 9442-010-14301633-2006 при соблюдении потребителем условий и правил его эксплуатации (использования), транспортировки и хранения.

Гарантийные обязательства признаются лишь в том случае, если модуль применялся в соответствии с Паспортом и Инструкцией по эксплуатации, в него не были внесены изменения, он не ремонтировался и не разбирался неуполномоченными на то специалистами, или не был поврежден в результате неправильного обращения с ним. А также сохранена полная комплектность модуля и пломба.

В иных случаях предприятие-изготовитель снимает с себя всякую (включая гарантийную) ответственность за работоспособность и безопасность применения модуля.

7.1. **Гарантийный срок** на модуль **18 месяцев** со дня продажи.

7.2. Срок службы модуля не менее 5 лет.

Просьба не путать срок службы с гарантийным сроком.

7.3. Услуги по гарантийному обслуживанию предоставляются по предъявлении потребителем заполненного отрывного талона на гарантийный ремонт (с указанием модели модуля, его серийного номера и даты изготовления, даты продажи и сведений о продавце) вместе с дефектным модулем до окончания гарантийного срока.

В случае отсутствия указанных сведений гарантийный срок исчисляется с даты изготовления модуля.

Предприятие-изготовитель может отказать в бесплатном гарантийном обслуживании, если документы заполнены не полностью или неразборчиво. Настоящая гарантия недействительна, если будут изменены, стерты, удалены или будут неразборчивы серийный номер и дата изготовления на модуле (или в настоящем Паспорте).

7.4. Настоящая гарантия не распространяется на транспортировку и риски, связанные с транспортировкой Вашего модуля.

7.5. Гарантия НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ на следующее:

- 1) периодическое обслуживание и ремонт или замену частей в связи с нормальным износом;
- 2) расходные материалы (компоненты, которые требуют периодической замены в течение срока службы изделия, например, непerezаряжаемые элементы питания и т.д.);
- 3) на принадлежности к модулю (шнуры, кабели, электроды, излучатели, индукторы, резонаторы, блоки питания, диски с ПО, упаковку и т.д.);
- 4) повреждения модуля в результате:
 - а) неправильной эксплуатации, включая:
 - обращение с модулем, повлекшее физические, косметические повреждения и/или повреждения поверхности, модификацию модуля;
 - установку или использование модуля не по назначению или не в соответствии с Инструкцией по эксплуатации и Паспортом;
 - обслуживание модуля, не в соответствии с Инструкцией по эксплуатации Паспортом;
 - использование модуля не в соответствии с техническими стандартами и нормам безопасности, действующими в стране установки или использования;
 - б) использования модуля с принадлежностями, периферийным оборудованием другими устройствами, тип, состояние и стандарт которых не соответствуют рекомендациям предприятия-изготовителя;
 - в) ремонта или попытки ремонта, произведенного самостоятельно, третьими лицами и/или организациями;
 - г) регулировки или переделки;
 - д) небрежного обращения;
 - е) несчастных случаев, пожаров, попадания инородных жидкостей, химических веществ, других веществ, затопления, вибрации, высокой температуры, неправильной вентиляции, использования повышенного или неправильного питания или входного напряжения, облучения, электростатических разрядов, включая разряд молнии, и иных видов внешнего воздействия или влияния, не предусмотренных технической и эксплуатационной (нормативной) документацией.

7.6. Если в течение гарантийного срока у модуля будут обнаружены дефекты, возникшие не по вине потребителя, то следует обратиться на предприятие-изготовитель - ООО НПО ТМБИТ:

тел./факс (4752) 72-52-11, kmdt@doctor-special.ru

РФ, 392000, г. Тамбов, ул. Пятницкая, д. 11.

Во избежание ошибочных выводов о неисправности модуля предварительно **(перед отправкой модуля)** внимательно изучите настоящий Паспорт и Инструкцию по эксплуатации модуля и **проконсультируйтесь** с предприятием-изготовителем.

Отправлять модуль следует: с оформленным отрывным талоном на гарантийный ремонт, полностью укомплектованным (комплектность должна соответствовать п. 3 настоящего Паспорта), упакованным в тару, предохраняющую

ви с модуль от повреждения при пересылке, с приложением краткого описания обнаруженной неисправности.

7.7. Браком или дефектом модуля **не является** наличие у пользователя указанных в эксплуатационных (нормативных) документах **противопоказаний** к его применению.

учате.

и и/и:

твии

ции

омам

нем

твует

цами

ских

ной

ого

и, и

й и

м

ис-

ю

ю

а

а

о

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН
НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

Действителен при заполнении

ООО НПО ТМБИТ

Комплекс медицинской диагностики и терапии по биологически активным точкам
и биологически активным зонам «КМДТ»:
модуль Частотно-Резонансной Терапии – (модуль КМДТ-ЧРТ)

Дата выпуска

Предоставить ОТК предприятия-изготовителя
Штамп ОТК

Адрес предприятия-изготовителя:

РФ, 392000, г. Тамбов, ул. Пятницкая, д. 11

ООО НПО ТМБИТ

Тел/факс (4752) 72-52-11

ПРОШИТО,
ПРОШНУРОВАНО,
ПРОНУМЕРОВАНО,
СКРЕПЛЕНО ПОДПИСЬЮ
И ПЕЧАТЬЮ

4 (четыре) листа

Дата продажи

(число, месяц)

Продавец

генеральный директор ООО НПО ТМБИТ

В.Ю.ПОПОВИЧ

МП продавца

(подпись или штамп)

ЗАПОЛНЯЕТ РЕМОНТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

Гарантийный номер изделия:

Содержание ремонта (наименование и номер замененной детали или узла, место и характер дефектов):

Дата ремонта:

Подпись лица, проводившего ремонт:

Подпись владельца, подтверждающего ремонт:

Наименование и Адрес ремонтного предприятия:

МП

ООО НПО ТМБИТ

Корешок отрывного талона на гарантийный ремонт

Модуль КМДТ-ЧРТ

Изыят « » 20 г.

Линия отреза

ООО НПО ТМБИТ

КОПИЯ ВЕРНА
ГЕН. ДИРЕКТОР
ООО НПО ТМБИТ
В.Ю. ПОПОВИЧ



Комплекс медицинской диагностики и терапии
по биологически активным точкам
и биологически активным зонам
« К М Д Т »

модуль
Частотно - Резонансной Терапии
КМДТ – ЧРТ

ТУ 9442-010-14301633-2006

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Любая форма жизни обладает своим собственным уникальным спектром электромагнитных колебаний, то есть каждый микро- и макроорганизм имеет собственный специфический спектр частот (спектр колебаний). Каждой структурной единице организма также соответствует определенный частотный спектр. Развитие патологических процессов приводит к изменению этого спектра частот в виде появления патологических (дисгармонических) колебаний.

Хронобиологические процессы, являясь циклическими, периодически повторяющимися колебаниями структур и систем организма в процессе жизнедеятельности, способны изменять свой ритм под влиянием внешних электромагнитных излучений. Зная частотный ритм функционирования того или иного органа в норме, можно (в условиях патологии) воздействовать на него электромагнитным полем или импульсным током определенной частоты, приблизить его функционирование к нормальному ритму, т.е. создать оптимальные условия для купирования патологического процесса.

Частотно-резонансная терапия – это терапия внешними электромагнитными колебаниями, с которыми организм человека, отдельные органы и системы, а также находящиеся в нем микро- и макроорганизмы входят в **резонанс**. Основная идея применения резонанса в медицине заключается в том, что при правильном подборе частоты лечебного воздействия можно **усиливать нормальные** (физиологические) колебания в биологической системе. Резонансное воздействие переводит ткани и органы в нормальное состояние, и устраняет признаки приобретенных заболеваний, не затронувших наследственные структуры.

Применение ЧРТ в качестве монотерапии или в сочетании с другими лечебными, профилактическими методами дает высокий стойкий терапевтический результат, что повышает эффективность лечения и профилактики, сокращает сроки лечения.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Модуль **КМДТ-ЧРТ** (далее – модуль) предназначен для проведения частотно-резонансной (экзогенной БРТ) терапии (Биорезонансная терапия: Методические рекомендации № 2000/74 / Мейзеров Е.Е. и др. – М.: Науч.практ. центр традиц. мед. и гомеопатии МЗ РФ, 2000. – 27с.).

В модуле **КМДТ-ЧРТ** имеется возможность проведения структурно-резонансной (электро- и электромагнитной) терапии (Применение структурно-резонансной терапии в клинической практике и восстановительной медицине. Пособие для врачей. / Разумов А.Н. и др. – М., 2004. – 40 с.).

Модуль **КМДТ-ЧРТ** входит в состав Комплекса медицинской диагностики и терапии по биологически активным точкам и биологически активным зонам «**КМДТ**» (далее – Комплекс «**КМДТ**») – ТУ 9442-010-14301633-2006.

Комплекс «КМДТ» состоит из отдельных функционально законченных модулей (и/или их модификаций), которые применяются для комплексной диагностики и терапии:

- диагностические модули Комплекса «КМДТ»:

КМДТ-ВРТ - модуль Вегетативного Резонансного Тестирования.

КМДТ-ВРТ-ОС - модуль Вегетативного Резонансного Тестирования с расширенными функциями.
 - терапевтические модули Комплекса «КМДТ»:
 КМДТ-ЧРТ - модуль Частотно-Резонансной Терапии,
 КМДТ-БРТ - модуль БиоРезонансной Терапии,
 КМДТ-РПТ - модуль Резонансно-Поляризационной Терапии,
 КМДТ-БН - модуль БиоНормализации (комбинированной терапии),
 КМДТ-БП - модуль Блока Питания.

Комплекс «КМДТ» предназначен для проведения:

- Диагностики состояния организма пациента по биологически активным точкам и биологически активным зонам (далее БАТ и БАЗ);
- Топической диагностики патологических очагов внутренних органов и тканевых систем;
- Энергоинформационного воздействия по результатам диагностики;
- Терапевтического воздействия электрического, электростатического, оптического и электромагнитного характера, в т.ч. для управления воздействием излучателей различных типов сторонних производителей, разрешенных для применения в медицинской практике в установленном порядке.
- Тестирования с целью определения значимости для данного организма воздействий различного характера, в т.ч. медикаментов, возбудителей, поражающих и терапевтических факторов.

Модуль КМДТ-ЧРТ предназначен для применения в научно-исследовательских и реабилитационных институтах и центрах; в аварийно-спасательных центрах и бригадах, в т.ч. передвижных; в местах возникновения чрезвычайных ситуаций; в эпидемиологически опасных зонах; в других местах, где требуется воздействие средствами и методами, осуществляемыми данным комплексом или его составляющими.

Может быть применен при работе в амбулаторных условиях и в стационаре.

Комплекс «КМДТ» предназначен для использования квалифицированными специалистами (врачами, прошедшими специализацию по методам электропунктурной диагностики и терапии, в том числе по методам ВРТ, ЧРТ (СРТ), БРТ, РПТ (франклинизации, аэроионотерапии)) и не должен использоваться для самолечения без консультации, назначения и контроля специалиста. Применяющий Комплекс «КМДТ» неспециалист принимает на себя всю ответственность за результаты применения.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Класс электробезопасности II, тип BF «».

2.2. Питание модуля осуществляется от внешнего стабилизированного блока питания напряжением 12 В.

2.3. Потребляемая мощность модуля не более 20 ВА.

- 2.4. Габаритные размеры модуля не более 260x180x60 мм.
- 2.5. Масса модуля (без принадлежностей) не более 1,0 кг.
- 2.6. Срок службы модуля не менее 5 лет при средней интенсивной эксплуатации 8 ч в сутки.

3 СОСТАВ

На передней панели модуля расположены средства управления и индикации, разъем для подключения устройства внешней памяти. На задней панели расположены разъемы для подключения средств терапии, а так же разъемы для подключения интерфейсного кабеля и блока питания.

Для проведения терапии к модулю подключаются соответствующие принадлежности.

Конструктивно модуль выполнен в виде устройства с питанием от внешнего стабилизированного блока питания с напряжением 12 В.

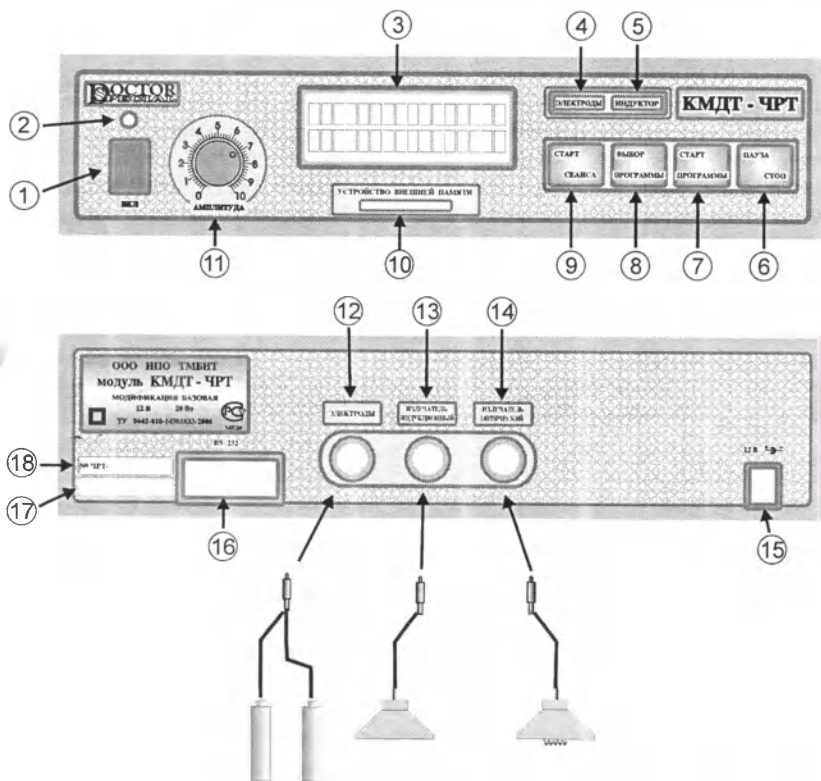


Рисунок 1 – Органы управления и индикации модуля КМДТ-ЧРТ

Органы управления и индикации модуля показаны на рисунке 1, где

1. выключатель питания модуля;
2. индикатор включения модуля;
3. жидкокристаллический экран;
4. индикатор контура цепи электродов («ЭЛЕКТРОДЫ»);
5. индикатор контура цепи излучателя индукционного («ИНДУКТОР»);
6. кнопка «ПАУЗА/СТОП»;
7. кнопка «СТАРТ ПРОГРАММЫ»;
8. кнопка «ВЫБОР ПРОГРАММЫ»;
9. кнопка «СТАРТ СЕАНСА»;
10. разъем для подключения устройства внешней памяти («УСТРОЙСТВО ВНЕШНЕЙ ПАМЯТИ»);
11. ручка регулирования амплитуды сигнала («АМПЛИТУДА»);
12. разъем для подключения двойного шнура («ЭЛЕКТРОДЫ») – выход «Электроды»;
13. разъем для подключения излучателя индукционного («ИЗЛУЧАТЕЛЬ ИНДУКЦИОННЫЙ») – выход «Индуктор»;
14. разъем для подключения излучателя оптического («ИЗЛУЧАТЕЛЬ ОПТИЧЕСКИЙ») – выход «Свет»;
15. разъем для подключения блока питания;
16. разъем для подключения интерфейсного кабеля (RS 232);
17. дата изготовления модуля;
18. серийный номер модуля.

4 ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Перед началом эксплуатации внимательно изучите Паспорт и настоящую Инструкцию по эксплуатации.

Подготовка модуля к работе состоит в его деконсервации, предварительной обработке корпуса и рабочей поверхности электродов 3% раствором перекиси водорода с добавлением 0,5% раствора моющего средства.

4.1 Подключение

ВНИМАНИЕ: Подключать модуль к компьютеру следует только при выключенном питании.

Подключите модуль интерфейсным кабелем к COM-порту (USB-порту) компьютера.

Подключите шнуры и принадлежности в зависимости от режима работы. Шнуры для терапии можно подключать как при выключенном питании, так и при включенном.

При подключении и дальнейшей эксплуатации не допускается предпринимать действия, приводящие к перегибу, скручиванию или переламыванию шнуров и значительным нагрузкам на разъемы.

Подключите питание модуля (см. рисунок 1) в разъем питания (15).

Питание модуля осуществляется от стабилизированного блока питания 1. Использование импульсных блоков питания нежелательно. Тип сетевой розетки должен соответствовать типу вилки блока питания.

Розетка должна быть расположена на расстоянии **не менее 1,5 м от пациента**;

Не рекомендуется включать модуль в одну силовую линию с мощными потребителями энергии.

Модуль, имеющий **встроенный аккумулятор** заряжается следующим образом:

- при ежедневной работе модуля – зарядка происходит автоматически;
- при несистематической работе модуля – необходимо один раз в неделю проводить его дозарядку (не менее 5 часов). При зарядке клавиша переключения питания (1) на передней панели модуля в положении «включено», индикация на передней панели (2) «включена».

После окончания работы с модулем рекомендуется **отключить** блок питания от электрической сети.

4.2 Включение и выключение модуля

Включение осуществляется нажатием клавиши переключателя питания (1) на передней панели модуля. О включении сигнализирует кратковременный звуковой сигнал и свечение индикатора (2), а также отображение на индикаторе (3) информации по последнему записанному в память модуля сеансу.

Если сразу после нажатия клавиши модуль не включился, то проверить правильность подключения блока питания. Перед повторным включением рекомендуется пауза не менее 10 секунд.

Выключение осуществляется нажатием клавиши переключателя питания (1) на передней панели модуля.

5 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Перед началом эксплуатации необходимо внимательно ознакомиться с Паспортом и Инструкцией по эксплуатации модуля.

Строгое выполнение требований Паспорта и Инструкции по эксплуатации обеспечивает эффективность применения и сохранность модуля при длительном использовании.

Перед применением модуля необходимо внимательно **ознакомиться с показаниями и противопоказаниями к применению**, а при необходимости в индивидуальном порядке проконсультироваться со специалистом.

Комплекс «КМДТ» предназначен **для использования квалифицированными специалистами** и не должен использоваться для самолечения без консультации, назначения и контроля специалиста. Применяющий Комплекс «КМДТ» неспециалист принимает на себя всю ответственность за результаты применения.

Внимание: для оказания медицинской помощи должны использоваться зарегистрированные на территории Российской Федерации лекарственные (в т.ч. гомеопатические) препараты и медицинские изделия.

Для **диагностики (тестирования)** могут быть использованы различные информационные модели — **тест-факторы** (в программном обеспечении **Doctor Special®** по тексту — «**препараты**»), которыми могут являться различные вещества (кровь, моча, различные выделения из органов и т.п.), биорезонансные (БР) препараты состояния пациента, информация ячеек медикаментозного селектора о различных препаратах (спектрально-весовые характеристики препаратов), различные виды электромагнитного излучения, различные виды психического и физического воздействия и т.д.

Для **энергоинформационного воздействия по результатам диагностики и/или терапии** могут быть использованы выбранные тест-факторы, вызывающие положительную динамику состояния пациента, зафиксированную модулем. Назначение любого вида терапии рекомендуется проводить с учетом результатов диагностики (тестирования) с регулярным отслеживанием динамики изменения состояния организма (используя диагностические модули **КМДТ-ВРТ** или **КМДТ-ВРТ-ОС**), с учетом показаний и противопоказаний, состояния защитных сил организма и стадии заболевания.

Результаты ВРТ, используемые для постановки диагноза и выбора стратегии лечения, могут дополняться результатами анализов, УЗИ, рентгена и других видов обследования. Назначение диагностики и терапии, в том числе по методам ВРТ, ЧРТ (СРТ), БРТ, ППТ (франклинизации, аэроионотерапии) не исключает использование других лекарственных средств и методов.

Применение различных видов лечения и терапии рекомендуется проводить под наблюдением специалиста для исключения их взаимного влияния с **обязательным учетом противопоказаний**. Недопустимо бесконтрольное применение любого лечения, а особенно сочетание нескольких видов лечения.

Продолжительность курса коррекции определяет врач (специалист) при диагностике ВРТ. Сеансы коррекции необходимо проводить во время, назначенное врачом.

5.1 Меры безопасности и ограничения при использовании

Основные рекомендации, соблюдение которых обеспечивает безопасность проведения процедур и сохранность модуля при длительном пользовании:

Не требуется заземление модуля, так как электробезопасность обеспечивается конструкцией модуля.

Необходимо предохранять модуль от пыли, ударов, воздействия тепла от близко расположенных горячих предметов и открытого огня.

Не допускается дезинфекция корпуса при включенном модуле.

Запрещается использовать для чистки и дезинфекции абразивные материалы (в том числе шлифовальные порошки) или химически активные вещества (например, растворители, бензин и др.).

Запрещается погружать модуль в моющую жидкость (в том числе частично). В

случае загрязнения допускается очистка только поверхности модуля.

Не допускается попадание влаги внутрь модуля. В случае попадания жидкости внутрь модуля не включать его до полного высыхания жидкости.

Запрещается эксплуатация модуля в ваннах и душевых комнатах, в помещениях повышенной влажности.

Не допускается дезинфекция электродов в кипящей воде.

Если модуль принесен из холодного места, то на электронных компонентах модуля может образоваться пленка воды (конденсат). Необходимо дождаться согревания модуля до температуры окружающей среды.

Не допускается предпринимать действия, приводящие к перегibu, скручиванию или переламыванию проводов (кабелей, шнуров) в модификациях с внешними принадлежностями.

5.2 Органы управления и индикации

В модуле использовано кнопочное управление. При этом включение/выключение режимов работы модуля осуществляется легким нажатием соответствующей клавиши на передней панели модуля (см. рисунок 1).

Модуль имеет следующую дополнительную индикацию:

- звуковая индикация;
- жидкокристаллический индикатор и светодиодная индикация.

Звуковая и светодиодная индикации являются второстепенными и не являются характеристиками терапевтического сигнала и не влияют.

Терапевтический сеанс состоит из последовательности импульсов различной программируемой частоты и длительности. Конструкция модуля обеспечивает точное воспроизведение сигнала независимо от температуры окружающей среды, колебаний напряжения, от наличия или отсутствия съемных принадлежностей.

Длительность сеанса отслеживает встроенный таймер.

Модуль обладает внутренней памятью для частотных сеансов и программ и возможностью подключения устройства внешней памяти. Сеанс для терапии загружается с персонального компьютера с помощью программного обеспечения **DOCTOR Special® TPG**.

Устройство внешней памяти предназначено для хранения частотных сеансов и программ.

Количество циклов перезаписи устройства внешней и внутренней памяти НЕ ограничено.

5.3 Порядок работы

Составьте **индивидуальный** сеанс терапии с помощью программного обеспечения **DOCTOR Special® TPG**. Каждый частотный **сеанс** состоит из частотных **программ**, которые состоят из **набора частот**.

Запишите составленный терапевтический сеанс: во внутреннюю память модуля или на устройство внешней памяти (далее - карту).

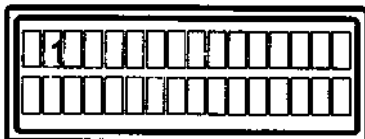
Карта аккуратно (без нажима) устанавливается в гнездо (10) подключения устройства внешней памяти на передней панели модуля.

ВНИМАНИЕ: При установке карты в модуль он автоматически переходит с внутренней памяти на внешнюю (устройство внешней памяти).

Включить модуль.

Если сеанс записан на карту – вставьте карту в соответствующий разъем модуля.

После звукового сигнала на экране появится цифра 1:



После самотестирования модуля на экране высветится название сеанса и его продолжительность в минутах.

Например:



Сеанс «Тонзиллит» состоит из трех программ:

- 1 Ангина («ангина») – продолжительность 15 мин, состоит из 15 частот;
- 2 Миндалины, воспаление («восп-е минд») – продолжительность 6 мин, состоит из 6 частот;
- 3 Тонзиллит («тонзиллит») – продолжительность – 3 мин, состоит из 3 частот.

Название программы
сеанса

Номер программы
в сеансе

Кратность повтора
программы

Номер частоты
в программе

Таймер



После нажатия кнопки «СТАРТ СЕАНСА» (9) запускается сеанс, и на экране модуля высвечиваются название обрабатываемой программы сеанса, кратность

повтора программы в сеансе, номер частоты программы и включается таймер обратного отсчета времени всего сеанса.

Ручкой регулирования амплитуды сигнала (11) на принадлежность («Электроды», «Индуктор», «Свет») регулируется уровень выходного сигнала в соответствии с ощущениями конкретного пациента.

5.4 ТЕРАПИЯ

Назначение любого вида терапии рекомендуется проводить с учетом результатов диагностики (тестирования) с регулярным отслеживанием динамики изменения состояния организма (используя диагностические модули КМДТ-ВР или КМДТ-ВРТ-ОС), с учетом показаний и противопоказаний, состояния защитных сил организма и стадии заболевания.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ: располагать принадлежности на раневые поверхности, дефекты кожных покровов и слизистых оболочек.

Тип и зоны воздействия определяет врач (специалист), исходя из классических принципов рефлексотерапии.

В зависимости от выбранного частотного диапазона могут быть вызваны различные эффекты.

Продолжительность терапии зависит от состояния ткани и от изменений происходящих в ходе терапии.

Терапия должна выполняться по принципу индивидуально подобранной оптимальной интенсивности. Интенсивность может быть определена следующим образом: установите ручкой (11) интенсивность на 10-20%, затем повышайте интенсивность до необходимого уровня.

При гальванизации используются шнур двойной для терапии (со встроенными цилиндрическими электродами) (А), подключается к разъему (12) (см. рисунки 1 и 2);

При магнитотерапии используется излучатель индукционный (Б), подключается к разъему (13);

При светотерапии (цветотерапии) используется излучатель оптический (В), подключается к разъему (14);

Допускается одновременное использование трех шнуров для терапии: А, В, Г;

Расположить рабочие поверхности принадлежностей на теле пациента и надежно зафиксировать.

6 ОБЩИЕ ПОКАЗАНИЯ И ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ МЕТОДА ЧАСТОТНО-РЕЗОНАНСНОЙ ТЕРАПИИ (экзогенной БРТ, структурно-резонансной терапии)

Биорезонансная терапия: Методические рекомендации № 2000/74 / Мейзеров Е.Е. и др. – М.: Науч.практ. центр традиц. мед. и гомеопатии МЗ РФ, 2000. – 27с.

Применение структурно-резонансной терапии в клинической практике и восстановительной медицине. Пособие для врачей. / Разумов А.Н. и др. – М., 2004. – 40 с.

6.1 Общие показания

В кардиологии: гипертоническая болезнь I и II стадии; ишемическая болезнь сердца: стенокардия напряжения I – III функциональный классы; постинфарктный кардиосклероз, реабилитация больных, перенесших инфаркт миокарда.

В клинике внутренних болезней: острый и хронический бронхит; хроническая обструктивная болезнь легких; бронхиальная астма легкой и средней степени тяжести; язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, не осложненная кровотечением и прободением, пенетрацией, малигнизацией; дискинезия желчевыводящих путей; синдром раздраженной кишки.

В неврологии; вегетососудистая дистония; дисциркуляторная и травматическая энцефалопатии I-III степени; болевые синдромы при заболеваниях периферической нервной системы; остеохондроз позвоночника; транзиторные ишемические атаки; преходящие нарушения мозгового кровообращения; ранний и поздний восстановительный период после перенесенного ишемического инсульта; начальные проявления недостаточности мозгового кровообращения на фоне атеросклероза.

В эндокринологии: сахарный диабет I и II типов, диабетическая ангиопатия, полинейропатия, синдром диабетической стопы.

В ревматологии, травматологии и ортопедии: локальный и системный остеопороз; артроз тазобедренного, коленного, голеностопного, плечевого суставов, а также ревматоидный артрит и болезнь Бехтерева; посттравматические поражения опорно-двигательного аппарата (ушибы и растяжения связок, переломы костей), состояния после артроскопических операций на суставах.

В гинекологии: неспецифический хронический сальпингоофорит в стадии умеренно выраженного обострения, эндометрит, эндоцервицит, спаечная болезнь и болевой синдром в области малого таза, нейроэндокринные нарушения: дисфункция яичников, предменструальный синдром, нарушение менструальной функции, климактерический синдром, а также для профилактики развития спаечного процесса в послеоперационном периоде.

В уроandroлогии: неспецифический хронический простатит, нейроэндокринные нарушения с бесплодием, импотенция, половая дисфункция.

В дерматологии: атонический дерматит, экзема, бляшечная склеродермия, псориаз, плохо заживающие раны и язвы, а также другие различные заболевания кожи и подкожной клетчатки.

В стоматологии: постпломбировочные боли; воспалительные заболевания челюстно-лицевой области (периостит, остеомиелит челюстных костей, фурункул, флегмона, одонтогенные и неодонтогенные синуситы) после дренирования воспалительного очага; луночковые боли, альвеолит; травматологические и инфекционные невриты II и III ветви тройничного нерва, невралгии тройничного нерва; пародонтоз.

В лечении ЛОР заболеваний; синуситы, тонзиллиты, фарингиты, лимфадениты, отиты.

В косметологии: лимфодренаж при отеках на лице («мешки» под глазами) и для коррекции фигуры, целлюлит; профилактика и лечение старения кожи.

В спортивной медицине: для улучшения восстановления работоспособности спортсменов при интенсивных тренировочных нагрузках и для повышения результативности при ответственных стартах в соревновательный период.

В профпатологии: вибрационная болезнь; токсико-химический и пылевой бронхит, силикоз, пневмокониоз и другие профессиональные заболевания легких; токсическое поражение печени.

Для купирования болевых синдромов различной локализации и генеза.

Для повышения резервных и адаптивных возможностей организма лиц опасных и вредных профессий, а также при стрессовых состояниях и длительном эмоциональном напряжении, при умственном и физическом переутомлении, в синдроме хронической усталости.

6.2 Общие противопоказания

- доброкачественные и злокачественные новообразования любой локализации.
- наличие у пациента имплантированного электрокардиостимулятора.
- индивидуальная непереносимость электрического тока или электромагнитного воздействия.
- заболевания крови, нарушение свертываемости крови.
- острые нарушения мозгового и коронарного кровообращения.
- беременность.
- судорожный синдром, эпилепсия.
- повреждения и заболевания кожи в местах электростимуляции.
- острые лихорадочные состояния неясной этиологии.
- состояние острого психического возбуждения, алкогольного или наркотического опьянения.

При наличии **сопутствующих заболеваний** необходимо в индивидуальном порядке **проконсультироваться** с врачом о целесообразности лечения с помощью метода ЧРТ.

При повышенной чувствительности к электрическому току при контакте с чувствительными местами кожного покрова применять с осторожностью во избежание возникновения раздражения.

6.3 Побочное действие

В редких случаях могут отмечаться побочные эффекты, которые не требуют отмены лечения на фоне динамического наблюдения за пациентом и при необходимости соответствующей медикаментозной коррекции:

- незначительное изменение артериального давления (на 10 – 15 мм);
- появление синусовой тахи- или брадиаретмии;
- преждевременное наступление менструации у больных с предменструальным синдромом;
- появление зуда, парестезий, гиперестезий у больных с трофическими язвами (вследствие улучшения микроциркуляции).

Осложнения при проведении терапии в виде кратковременного обострения основного и/или сопутствующих заболеваний могут быть вызваны:

- самопроизвольным изменением больным назначений лечащего врача;
- употреблением алкоголя;
- сильным стрессом, приводящим к срыву адаптационных реакций организма;
- неоправданно частым проведением сеансов ЧРТ.

При обострении заболевания необходимо приостановить терапию и проконсультироваться с врачом. Проведение повторных сеансов рекомендуется после выявления причин осложнения.

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Модуль не требует никакой дополнительной калибровки и обслуживания.

ВНИМАНИЕ: все операции по уходу и обслуживанию производятся при выключенном модуле.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- осуществлять самостоятельное вскрытие и ремонт модуля и принадлежностей к нему;
- использовать модуль не по назначению или не в соответствии с настоящей Инструкцией и Паспортом модуля.

Гарантийные обязательства признаются лишь в том случае, если модуль применялся в соответствии с Паспортом, Инструкцией по эксплуатации и Рекомендациями по применению, в него не были внесены изменения, он не ремонтировался и не разбирался неуполномоченными на то специалистами, или не был поврежден в результате неправильного обращения с ним. А также сохранена полная комплектность модуля и пломба.

Если в течение гарантийного срока у модуля будут обнаружены дефекты, возникшие не по вине потребителя, то следует сообщить на предприятие-изготовитель ООО НПО ТМБИТ:

РФ, 392000 г. Тамбов, ул. Пятницкая, д. 11.

тел./факс (4752) 72-52-11, kmdt@doctor-special.ru

ПРОШИТО,
ПРОШНУРОВАНО,
ПРОНУМЕРОВАНО,
СКРЕПЛЕНО ПОДПИСЬЮ
И ПЕЧАТЬЮ

8 (восемь) листов

генеральный директор ООО НПО ТМБИ

В.Ю.ПОПОВИЧ

(подпись)

65
КОПИЯ ВЕРНА
ГЕН. ДИРЕКТОР
ООО НПО ТМБИТ
В.Ю. ПОПОВИЧ

ООО НПО ТМБИТ



Комплекс медицинской диагностики и терапии
по биологически активным точкам
и биологически активным зонам
« К М Д Т »

модуль
БиоРезонансной Терапии
КМДТ – БРТ

ТУ 9442-010-14301633-2006

П А С П О Р Т

1

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт распространяется на модуль **КМДТ-БРТ** (далее – модуль) и содержит краткие сведения необходимые для эксплуатации, технического обслуживания, транспортирования и хранения модуля, а также сведения, удостоверяющие гарантии изготовителя, свидетельства о приемке.

Модуль **КМДТ-БРТ** предназначен для проведения биорезонансной терапии (БРТ) (Биорезонансная терапия: Методические рекомендации № 2000/74 / Мейзеров Е.Е. и др. – М.: Науч.практ. центр традиц. мед. и гомеопатии МЗ РФ, 2000. – 27с.).

Модуль **КМДТ-БРТ** входит в состав Комплекса медицинской диагностики и терапии по биологически активным точкам и биологически активным зонам «**КМДТ**» (далее – Комплекс «**КМДТ**») - ТУ 9442-010-14301633-2006. Комплекс «**КМДТ**» состоит из отдельных функционально законченных модулей (и/или их модификаций), которые применяются для **комплексной** диагностики и терапии.

Комплекс «**КМДТ**» сертифицирован и разрешен к производству, продаже и применению на территории Российской Федерации.

Комплекс «**КМДТ**» предназначен для использования квалифицированными специалистами (врачами, прошедшими специализацию по методам электропунктурной диагностики и терапии, в том числе по методам БРТ, ЧРТ (СРТ), БРТ, РИТ (франклинизации, аэроионотерапии)) и не должен использоваться для самолечения без консультации, назначения и контроля специалиста. Применяющий Комплекс «**КМДТ**» неспециалист принимает на себя всю ответственность за результаты применения.

Перед началом эксплуатации необходимо внимательно ознакомиться с Паспортом и Инструкцией по эксплуатации модуля.

Перед применением модуля необходимо внимательно ознакомиться с показаниями и противопоказаниями к применению, а при необходимости в индивидуальном порядке проконсультироваться со специалистом.

1. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1 По электробезопасности модуль относится к классу II тип BF по ГОСТ 150267. Заземление модуля не требуется. Электробезопасность обеспечивается

1.2 По степени потенциального риска применения в медицинских целях модуль относится к классу 2а по ГОСТ 51609.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

2.1 Общие сведения о модуле приведены в таблице 1.

Таблица 1

1	Наименование изделия	Комплекс медицинской диагностики и терапии по биологически активным точкам и биологически активным зонам «КМДТ»: модуль БиоРезонансной Терапии (модуль КМДТ-БРТ)
2	Серийный номер	
3	Дата изготовления	
4	Отметка ОТК предприятия-изготовителя	модуль КМДТ-БРТ <i>признан годным к эксплуатации</i>
5	Подпись представителя ОТК предприятия-изготовителя	

2.2 Параметры сигналов на входах и выходах модуля:

Тип воздействия – гальваническое.

Форма импульса: импульс специальной формы.

Граница рабочего диапазона фильтров:

НЧ - до 300 Гц, СЧ - от 300 Гц до 3000 Гц, ВЧ - от 3000 Гц.

Инверсные входы и выходы имеют параметры аналогичные прямым входам и выходам, и выполняют только функцию инвертирования сигнала.

2.3 Технические характеристики:

Питание модуля осуществляется от встроенного аккумуляторного блока напряжением 6 В с возможностью подзарядки от внешнего стабилизированного источника питания напряжением 12В.

Потребляемая мощность модуля не более 20 ВА;

Габаритные размеры модуля 260x180x60 мм;

Масса модуля не более 1,0 кг.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки модуля приведен в таблице 2.

Таблица 2

	Наименование	Количество
1	Модуль КМДТ-БРТ	1
2	Шнур одинарный для терапии	2
3	Соединительный кабель для подключения к модулю КМДТ-БРТ и модификациям (к модулю КМДТ-БРТ-ОС)	1
4	Блок питания	1
5	Паспорт модуля	1
6	Инструкция по эксплуатации модуля	1
7	Упаковка	1

4. УСТРОЙСТВО

Конструктивно модуль выполнен в виде устройства с автономным питанием от встроенной аккумуляторной батареи напряжением 6 В с возможностью подзарядки от внешнего стабилизированного источника питания напряжением 12В. Штекер подключения внешнего источника питания на задней панели напряжением 12 В предназначен для зарядки аккумуляторного блока (**заряжать только при выключенном модуле**).

На передней панели модуля расположены средства управления и индикации, а также разъемы для подключения принадлежностей. На задней панели находятся разъем для подключения внешнего стабилизированного источника питания напряжением 12В.

5. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Модуль предназначен для эксплуатации в следующих условиях:

- Температура окружающего воздуха $+10 \div +35^{\circ}\text{C}$.
- Относительная влажность воздуха не более 80%.
- Атмосферное давление $84 \div 107\text{ кПа}$.

Необходимо предохранять модуль от пыли, ударов, воздействия тепла от близко расположенных горячих предметов и открытого огня.

Не допускается попадание влаги внутрь модуля.

ВНИМАНИЕ: Если модуль был принесен из холодного места, то электронных компонентах модуля может образоваться пленка воды (конденсат). Дождитесь согревания модуля до температуры окружающей среды.

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Модуль допускается транспортировать в упаковке предприятия-изготовителя любым крытым видом транспорта при температуре воздуха от минус 50 до плюс 50°C и относительной влажности воздуха до 100%.

Модуль должен храниться в складских помещениях в упаковке предприятия-изготовителя при температуре от минус 50 до плюс 40°C при относительной влажности воздуха не более 98% и отсутствии в воздухе кислотных и других агрессивных примесей.

При пересылке модуля по почте он должен быть упакован в пересылочную тару (ящик) согласно правилам почтовых перевозок.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие модуля ТУ 9442-011-14301633-2006 при соблюдении потребителем условий и правил его эксплуатации (использования), транспортировки и хранения.

Гарантийные обязательства признаются лишь в том случае, если модуль

применялся в соответствии с Паспортом и Инструкцией по эксплуатации, в него не были внесены изменения, он не ремонтировался и не разбирался неуполномоченными на то специалистами, или не был поврежден в результате неправильного обращения с ним. А также сохранена полная комплектность модуля и пломба.

В иных случаях предприятие-изготовитель снимает с себя всякую (включая гарантийную) ответственность за работоспособность и безопасность применения модуля.

7.1. **Гарантийный срок** на модуль **18 месяцев** со дня продажи.

7.2. Срок службы модуля не менее 5 лет.

Просьба не путать срок службы с гарантийным сроком.

7.3. Услуги по гарантийному обслуживанию предоставляются по предъявлении потребителем заполненного отрывного талона на гарантийный ремонт (с указанием модели модуля, его серийного номера и даты изготовления, даты продажи и сведений о продавце) вместе с дефектным модулем до окончания гарантийного срока.

В случае отсутствия указанных сведений гарантийный срок исчисляется с даты изготовления модуля.

Предприятие-изготовитель может отказать в бесплатном гарантийном обслуживании, если документы заполнены не полностью или неразборчиво. Настоящая гарантия недействительна, если будут изменены, стерты, удалены или будут неразборчивы серийный номер и дата изготовления на модуле (или в настоящем Паспорте).

7.4. Настоящая гарантия не распространяется на транспортировку и риски, связанные с транспортировкой Вашего модуля.

7.5. Гарантия НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ на следующее:

- 1) периодическое обслуживание и ремонт или замену частей в связи с их нормальным износом;
- 2) расходные материалы (компоненты, которые требуют периодической замены на протяжении срока службы изделия, например, неперезаряжаемые элементы питания и т.д.);
- 3) на принадлежности к модулю (шнуры, кабели, электроды, излучатели, индукторы, резонаторы, блоки питания, диски с ПО, упаковку и т.д.);
- 4) повреждения модуля в результате:
 - а) неправильной эксплуатации, включая:
 - обращение с модулем, повлекшее физические, косметические повреждения и/или повреждения поверхности, модификацию модуля;
 - установку или использование модуля не по назначению или не в соответствии с Инструкцией по эксплуатации и Паспортом;
 - обслуживание модуля, не в соответствии с Инструкцией по эксплуатации и Паспортом;
 - использование модуля не в соответствии с техническими стандартами и нормами безопасности, действующими в стране установки или использования;
 - б) использования модуля с принадлежностями, периферийным оборудованием и другими устройствами, тип, состояние и стандарт которых не соответствует

рекомендациям предприятия-изготовителя;

в) ремонта или попытки ремонта, произведенного самостоятельно, третьими лицами и/или организациями;

г) регулировки или переделки;

д) небрежного обращения;

е) несчастных случаев, пожаров, попадания инородных жидкостей, химических веществ, других веществ, затопления, вибрации, высокой температуры, неправильной вентиляции, использования повышенного или неправильного питания или входного напряжения, облучения, электростатических разрядов, включая разряд молнии, и иных видов внешнего воздействия или влияния, не предусмотренных технической и эксплуатационной (нормативной) документацией.

7.6. Если в течение гарантийного срока у модуля будут обнаружены дефекты, возникшие не по вине потребителя, то следует обратиться на предприятие-изготовитель - ООО НПО ТМБИТ:

тел./факс (4752) 72-52-11, kmdt@doctor-special.ru

РФ, 392000, г. Тамбов, ул. Пятницкая, д. 11.

Во избежание ошибочных выводов о неисправности модуля предварительно **(перед отправкой модуля)** внимательно изучите настоящий Паспорт и Инструкцию по эксплуатации модуля и **проконсультируйтесь** с предприятием-изготовителем.

Отправлять модуль следует: с оформленным отрывным талоном гарантийный ремонт, полностью укомплектованным (комплектность должна соответствовать п. 3 настоящего Паспорта), упакованным в тару, предохраняющую модуль от повреждения при пересылке, с приложением краткого описания обнаруженной неисправности.

7.7. Браком или дефектом модуля **не является** наличие у пользователей указанных в эксплуатационных (нормативных) документах **противопоказаний** к его применению.

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН
НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

Действителен при заполнении

ООО НПО ТМБИТ

Комплекс медицинской диагностики и терапии по биологически активным точкам и биологически активным зонам «КМДТ»:

модуль БиоРезонансной Терапии – КМДТ-БРТ

Дата выпуска

Представитель ОТК предприятия-изготовителя

Штамп ОТК

Адрес предприятия-изготовителя:

РФ, 392000, г. Тамбов, ул. Пятницкая, д. 11

ООО НПО ТМБИТ

Тел/факс (4752) 72-52-11

Дата продажи

(число, месяц, год)

Продавец

(подпись или штамп)

МП продавца

ЗАПОЛНЯЕТ РЕМОНТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

Гарантийный номер изделия:

Содержание ремонта (наименование и номер замененной детали или узла, место и характер дефектов):

Дата ремонта:

Подпись лица, проводившего ремонт:

Подпись владельца, подтверждающего ремонт:

Наименование и Адрес ремонтного предприятия:

МП

ООО НПО ТМБИТ

Корешок отрывного талона на гарантийный ремонт

Модуль КМДТ-БРТ

Изымается в 20 г.

Линия отреза

ПРОШИТО,
ПРОШНУРОВАНО,
ПРОНУМЕРОВАНО,
СКРЕПЛЕНО ПОДПИСЫЮ
И ПЕЧАТЬЮ

4 (четыре) листа

генеральный директор ООО НПО ТМБИТ

В.Ю.ПОПОВИЧ

(подпись)



ООО НПО ТМБИТ

КОПИЯ ВЕРНА
ГЕН. ДИРЕКТОР
ООО НПО ТМБИТ
В. Ю. ПОПОВИЧ



Комплекс медицинской диагностики и терапии
по биологически активным точкам
и биологически активным зонам
« К М Д Т »

модуль
БиоРезонансной Терапии
КМДТ – БРТ

ТУ 9442-010-14301633-2006

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Биорезонансная терапия (БРТ) – это терапия электромагнитными колебаниями, с которыми структуры организма входят в резонанс. Воздействие возможно как на клеточном уровне так и на уровне органа, системы органов и целостного организма. Основная идея применения резонанса в медицине заключается в том, что при правильном подборе частоты и формы лечебного (электромагнитного) воздействия можно **усиливать нормальные (физиологические)** и **ослаблять патологические** колебания в организме человека. Таким образом, биорезонансное воздействие может быть направлено как на нейтрализацию патологических, так и на восстановления физиологических колебаний, нарушенных при патологических состояниях. (Биорезонансная терапия: Методические рекомендации / Мейзеров Е.Е. и др. 2000г.).

Биорезонансная терапия основана на возможности выделения и фильтрации различных, в том числе патологических составляющих широкого спектра частот слабых электромагнитных колебаний, генерируемых организмом человека. В процессе терапии пациент и модуль образуют замкнутый контур адаптивного регулирования, позволяющий организму использовать свои собственные

в резонанс с собственными колебаниями организма возвращают его состояние в состояние гомеостаза.

При эндогенной БРТ модулем **КМДТ-БРТ** параметры электромагнитной стимуляции возможности для возвращения в состояние физиологического гомеостаза. Патологические колебания, возникающие при внедрении в организм патогенного фактора или развитии заболевания и нарушающие его гомеостатическое равновесие, обрабатываются специальным образом и гасятся в организме пациента, а физиологические - усиливаются.

В основе **метода эндогенной БРТ** лежит воздействие слабыми электрическими сигналами, являющиеся собственными колебаниями организма пациента, прошедшим разделению в модуле на сигналы патологические и физиологические. Физиологические сигналы в процессе усиливаются, а патологические гасятся, входя определяются состоянием самого пациента, при этом воздействие максимально **индивидуализировано**, что позволяет считать этот метод одним из **оптимально управляемых** вариантов терапии.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Модуль **КМДТ-БРТ** предназначен для проведения биорезонансной терапии - эндогенной БРТ (Биорезонансная терапия: Методические рекомендации № 2000/74 / Мейзеров Е.Е. и др. – М.: Науч.практ. центр традиц. мед. и гомеопатии МЗ РФ, 2000. – 27с.).

Модуль **КМДТ-БРТ** входит в состав Комплекса медицинской диагностики и терапии по биологически активным точкам и биологически активным зонам «**КМДТ**» (далее – Комплекс «КМДТ») - ТУ 9442-010-14301633-2006.

Комплекс «КМДТ» состоит из отдельных функционально законченных модулей (и/или их модификаций), которые применяются для комплексной

диагностики и терапии:

- *диагностические модули Комплекса «КМДТ»:*

КМДТ-ВРТ - модуль Вегетативного Резонансного Тестирования,

КМДТ-ВРТ-ОС - модуль Вегетативного Резонансного Тестирования с расширенными функциями.

- *терапевтические модули Комплекса «КМДТ»:*

КМДТ-ЧРТ - модуль Частотно-Резонансной Терапии,

КМДТ-БРТ - модуль БиоРезонансной Терапии,

КМДТ-РПТ - модуль Резонансно-Поляризационной Терапии,

КМДТ-БН - модуль БиоНормализации (комбинированной терапии),

КМДТ-БП - модуль Блока Питания.

Комплекс «КМДТ» предназначен для проведения:

- *Диагностики состояния организма пациента по биологически активным точкам и биологически активным зонам (далее БАТ и БАЗ);*

- *Точечной диагностики патологических очагов внутренних органов и тканевых систем;*

- *Энергоинформационного воздействия по результатам диагностики;*

Терапевтического воздействия электрического, электростатического, оптического и электромагнитного характера, в т.ч. для управления воздействием излучателей различных типов сторонних производителей, разрешенных для применения в медицинской практике в установленном порядке.

- *Тестирования с целью определения значимости для данного организма воздействий различного характера, в т.ч. медикаментов, возбудителей, поражающих и терапевтических факторов.*

Модуль **КМДТ-БРТ** предназначен для применения в научно-исследовательских и реабилитационных институтах и центрах; в аварийно-спасательных центрах и бригадах, в т.ч. передвижных; в местах возникновения чрезвычайных ситуаций; в эпидемиологически опасных зонах; в других местах, где требуется воздействие средствами и методами, осуществляемыми данным комплексом или его составляющими.

Может быть применен при работе в амбулаторных условиях и в стационаре.

Комплекс «КМДТ» предназначен для использования **квалифицированными специалистами** (врачами, прошедшими специализацию по методам электропунктурной диагностики и терапии, в том числе по методам ВРТ, ЧРТ (СРТ), БРТ, РПТ (франклинizations, аэроионотерапии)) и не должен использоваться для самолечения без консультации, назначения и контроля специалиста. Применяющий Комплекс «КМДТ» неспециалист принимает на себя всю ответственность за результаты применения.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Класс электробезопасности II, тип ВФ «».
- 2.2. Питание модуля осуществляется от встроенного аккумуляторного блока напряжением 6 В.
- 2.3. Потребляемая мощность модуля не более 20 ВА;
- 2.4. Габаритные размеры модуля 260x180x60 мм;
- 2.5. Масса модуля (без принадлежностей) не более 1,0 кг.
- 2.6. Срок службы модуля не менее 5 лет при средней интенсивности эксплуатации 8 ч в сутки.

3. СОСТАВ

Конструктивно модуль выполнен в виде устройства с внутренней памятью на 20 ячеек для подобранных тест-факторов. Подобранные тест-факторы загружаются с персонального компьютера с помощью программы **Doctor Special®** через диагностические модули **КМДТ-ВРТ**, **КМДТ-ВРТ-ОС**, **КМДТ-ВРТ-мини**. Питание модуля осуществляется от встроенного аккумуляторного блока напряжением 6 В, зарядка которого производится от внешнего стабилизированного источника питания напряжением 12В. Гнездо для подключения внешнего стабилизированного источника питания находится на задней панели модуля (Рисунок 1).

На лицевой панели модуля расположены средства управления и индикации, а так же разъемы для подключения соответствующих принадлежностей.

На верхней панели модуля находятся пять чашек и кнопка «СБРОС» репринтера.

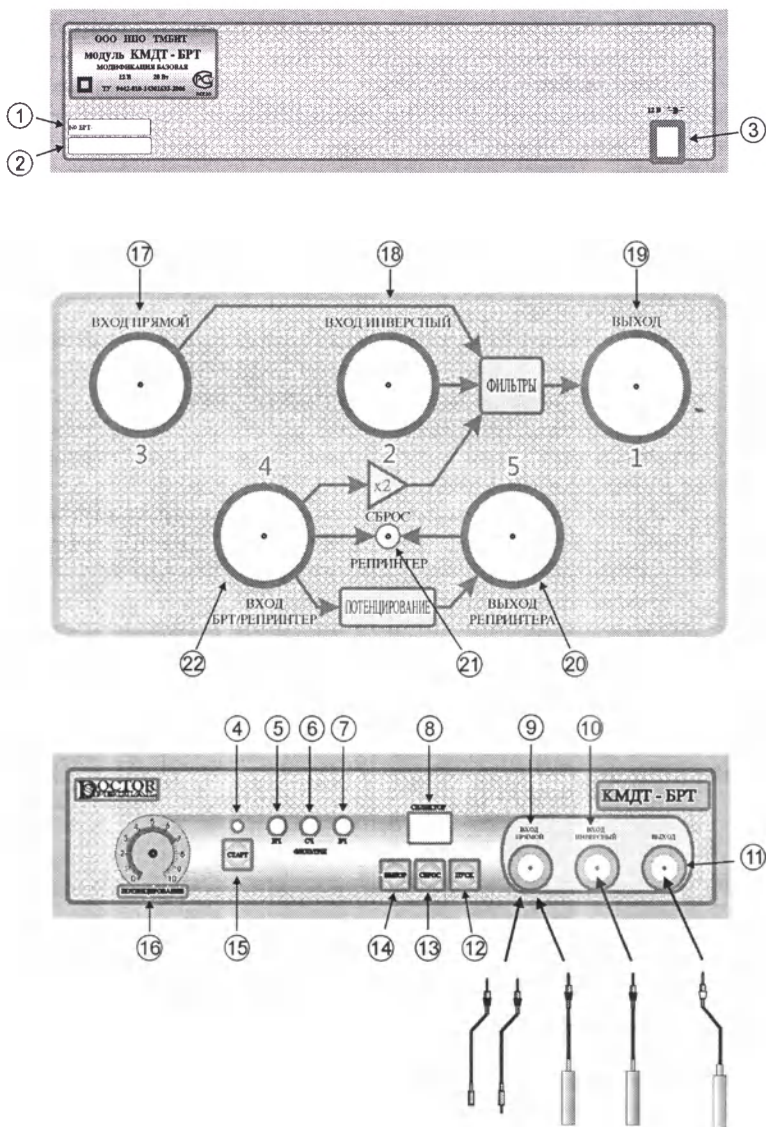


Рисунок 1 – Органы управления и индикации модуля КМДТ-БРТ

Органы управления и индикации модуля показаны на рисунке 1, где:

1. серийный номер модуля;
2. дата изготовления модуля;
3. разъем для подключения блока питания;
4. индикатор включения;
5. кнопка «НЧ» служит для выбора режима обратной связи – включение **ФИЛЬТРА** низких частот;
6. кнопка «СЧ» служит для выбора режима обратной связи – включение **ФИЛЬТРА** средних частот;
7. кнопка «ВЧ» служит для выбора режима обратной связи – включение **ФИЛЬТРА** высоких частот;
8. индикатор в окне «**СЕЛЕКТОР**» отображает номер активной ячейки;
9. гнездо прямого входа БРТ («**ВХОД ПРЯМОЙ**»);
10. гнездо инверсного входа БРТ («**ВХОД ИНВЕРСНЫЙ**»);
11. гнездо выхода БРТ («**ВЫХОД**»);
12. кнопка «**ПУСК**» – служит для запуска выбранных информационных ячеек для воздействия;
13. кнопка «**СБРОС**» – служит для отмены ошибочно выбранных ячеек и/или выхода из соответствующего режима работы модуля;
14. кнопка «**ВЫБОР**» – служит для выбора информационных ячеек при составлении программы;
15. кнопка «**СТАРТ**» запускает процедуру БРТ;
16. ручка изменения потенции выходного сигнала;
17. чашка «**ВХОД ПРЯМОЙ**» №3;
18. чашка «**ВХОД ИНВЕРСНЫЙ**» №2;
19. чашка «**ВЫХОД**» №1;
20. чашка «**ВЫХОД РЕПРИНТЕРА**» №5;
21. кнопка «**СБРОС**»;
22. чашка «**ВХОД БРТ/РЕПРИНТЕРА**» №4.

4. ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Перед началом эксплуатации внимательно изучите Паспорт и настоящую Инструкцию по эксплуатации.

Подготовка модуля к работе состоит в его деконсервации, предварительной обработке корпуса и рабочей поверхности электродов 3% раствором перекиси водорода с добавлением 0,5% раствора моющего средства.

4.1. Подключение

Принадлежности модуля можно подключать как при выключенном питании, так и при включенном.

При подключении и дальнейшей эксплуатации не допускается предпринимать действия, приводящие к перегibu, скручиванию или переламыванию шнуров и значительным нагрузкам на разъемы.

Необходимые шнуры и принадлежности подключаются к модулю в зависимости от режима работы.

4.2 Включение и выключение модуля

Включение питания и запуск режимов «Терапия» и «Доктор» осуществляется нажатием кнопки «СТАРТ» (15) лицевой панели об этом сигнализирует моргание индикатора (4). Если после нажатия на кнопку «СТАРТ» (15) индикатор (4) не горит, то необходимо провести дозарядку аккумуляторной батареи см. п.4.3.

Выход из всех режимов работы модуля, а так же отключение питания, происходит автоматически через 15 (+/-3) минут.

После отключения питания и перед повторным включением рекомендуется пауза не менее 10 секунд.

4.3 Зарядка аккумуляторов модуля

Зарядка аккумуляторного блока модуля производится от внешнего стабилизированного источника питания напряжением 12В.

Рекомендуется **первоначальная** зарядка аккумулятора в течение суток.

Для заряда аккумуляторов модуля необходимо:

1. Подключить внешний стабилизированный источник питания напряжением 12В в разъем питания (3).
2. Подключить внешний стабилизированный источник питания в сеть 220 В 50 Гц. При этом тип сетевой розетки должен соответствовать типу вилки блока питания.
3. Оставить модуль в таком состоянии на 6-7 часов. После истечения этого времени процесс зарядки аккумуляторного блока завершен, отключить блок питания от сети и от модуля.

Не рекомендуется включать модуль в одну силовую линию с мощными потребителями энергии.

Для стабильной работы модуля рекомендуется **ежемесячная** дозарядка аккумуляторного блока в течение 6÷8 часов.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

заряжать аккумулятор во время проведения терапии!

5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Перед началом эксплуатации необходимо внимательно ознакомиться с Паспортом и Инструкцией по эксплуатации модуля.

Строгое выполнение требований Паспорта и Инструкции по эксплуатации обеспечивает эффективность применения и сохранность модуля при длительном использовании.

Перед применением модуля необходимо внимательно **ознакомиться с показаниями и противопоказаниями к применению**, а при необходимости в индивидуальном порядке проконсультироваться со специалистом.

Комплекс «КМДТ» предназначен для **использования квалифицированными специалистами** и не должен использоваться для самолечения без консультации, назначения и контроля специалиста.

Применяющий Комплекс «КМДТ» неспециалист принимает на себя всю ответственность за результаты применения.

Внимание: для оказания медицинской помощи должны использоваться зарегистрированные на территории Российской Федерации лекарственные (в т.ч. гомеопатические) препараты и медицинские изделия.

Для **диагностики (тестирования)** могут быть использованы различные информационные модели — **тест-факторы** (в программном обеспечении **Doctor Special®** по тексту – «**препараты**»), которыми могут являться различные вещества (кровь, моча, различные выделения из органов и т.п.), биорезонансные (БР) препараты состояния пациента, информация ячеек медикаментозного селектора о различных препаратах (спектрально-весовые характеристики препаратов), различные виды электромагнитного излучения, различные виды психического и физического воздействия и т.д.

Для **энергоинформационного воздействия по результатам диагностики и/или терапии** могут быть использованы выбранные тест-факторы, вызывающие положительную динамику состояния пациента, зафиксированную модулем. Назначение любого вида терапии рекомендуется проводить с учетом результатов диагностики (тестирования) с регулярным отслеживанием динамики изменения состояния организма (используя диагностические модули **КМДТ-ВРТ** или **КМДТ-ВРТ-ОС**), с учетом показаний и противопоказаний, состояния защитных сил организма и стадии заболевания.

Результаты ВРТ, используемые для постановки диагноза и выбора стратегии лечения, могут дополняться результатами анализов, УЗИ, рентгена и других видов обследования. Назначение диагностики и терапии, в том числе по методам ВРТ, ЧРТ (СРТ), БРТ, РПТ (франклинизации, аэроионотерапии) не исключает использование других лекарственных средств и методов.

Применение различных видов лечения и терапии рекомендуется проводить под наблюдением специалиста для исключения их взаимного влияния с **обязательным учетом противопоказаний**. Недопустимо бесконтрольное применение любого лечения, а особенно сочетание нескольких видов лечения.

Продолжительность курса коррекции определяет врач (специалист) при диагностике ВРТ. Сеансы коррекции необходимо проводить во время, назначенное врачом.

5.1 Меры безопасности и ограничения при использовании

Основные рекомендации, соблюдение которых обеспечивает безопасность проведения процедур и сохранность модуля при длительном пользовании:

Не требуется заземление модуля, так как электробезопасность обеспечивается конструкцией модуля.

Необходимо предохранять модуль от пыли, ударов, воздействия тепла от близко расположенных горячих предметов и открытого огня.

Не допускается дезинфекция корпуса при включенном модуле.

Запрещается использовать для чистки и дезинфекции абразивные

материалы (в том числе шлифовальные порошки) или химически активные вещества (например, растворители, бензин и др.).

Запрещается погружать модуль в моющую жидкость (в том числе частично). В случае загрязнения допускается очистка только поверхности модуля.

Не допускается попадание влаги внутрь модуля. В случае попадания жидкости внутрь модуля не включать его до полного высыхания жидкости.

Запрещается эксплуатация модуля в ваннных и душевых комнатах, в помещениях с повышенной влажностью.

Не допускается дезинфекция электродов в кипящей воде.

Если модуль принесен из холодного места, то на электронных компонентах модуля может образоваться пленка воды (конденсат). Необходимо дождаться согревания модуля до температуры окружающей среды.

Не допускается предпринимать действия, приводящие к перегибу, скручиванию или переламыванию проводов в модификациях с внешними принадлежностями.

5.2 Порядок работы

У модуля есть три основных режима работы:

- **режим «Ожидание».**

Предназначен для пользователей: используется для запуска всех режимов и сеансов терапии;

- **режим «Доктор».**

Предназначен для специалистов: используется для записи информации (тест-факторов) в ячейки памяти (доступно 20 ячеек) из медикаментозного селектора диагностических модулей КМДТ-ВРТ и КМДТ-ВРТ-ОС;

- **режим «Пользователь»**, который состоит из подрежимов:

- «Составление программы терапии»,

- «Выбор информационных ячеек»,

- «Терапия».

Предназначен для пользователей: используется для составления программ терапии и проведения сеансов терапии.

Выбор режима терапии подключение электродов и выбор нагрузочных препаратов (тест-факторов) производится специалистом исходя из поставленной задачи с обязательным контролем процесса терапии по ВРТ.

Рекомендуемое **использование фильтров:**

«ВЧ» - при хронических проблемах,

«СЧ» - при хронических проблемах/воспаление,

«НЧ» - при остром состоянии.

Кнопка нажата – фильтр включен, кнопка отжата — фильтр отключен (выключен).

5.2.1 Режим «Ожидание»

В режим «Ожидание» модуль переходит сразу после включения питания. Все **фильтры выключены**.

Выключение режима «Ожидание» автоматическое.

5.2.2 Режим «Доктор»

Режим «Доктор» используется для записи информационных ячеек модуля КМДТ-ВРТ с помощью модулей КМДТ-ВРТ, КМДТ-ВРТ-ОС, КМДТ-ВРТ-мини.

Для этого необходимо подключить и настроить модуль КМДТ-ВРТ или КМДТ-ВРТ-ОС (см. Инструкцию по эксплуатации диагностических модулей из Комплекса «КМДТ»).

Для входа в режим «Доктор» из режима «Ожидание» необходимо одновременно нажать кнопки **«ВЫБОР»** (14) и **«ПУСК»** (12). На индикаторе (8) появится **“d”**.

При нажатии кнопки **«ПУСК»** (12) в режиме «Доктор» на индикаторе (8) загорится **«1»** модуль переходит в подрежим выбора информационных ячеек памяти для записи тест-факторов, на индикаторе отображается номер активной ячейки памяти. Кнопкой **«ВЫБОР»** (14) осуществляется переход к следующей ячейке, в которую необходимо произвести запись, кнопкой **«ПУСК»** (12) производится запись информации в ячейку памяти.

В одну ячейку памяти возможно «записать» или один информационный тест-фактор или один готовый рецепт из нескольких тест-факторов.

Рекомендуется в одну информационную ячейку записывать **по одному** тест-фактору.

Кнопка **«СБРОС»** (13) возвращает модуль в режим «Доктор», из подрежима выбора информационных ячеек.

5.2.3 Режим «Пользователь»

Режим «Пользователь» предназначен для составления программы терапии из записанных в ячейки модуля тест-факторов и запуска сеанса соответствующего варианта терапии.

Для входа в режим «Пользователь» из режима «Ожидание» необходимо кратковременно нажать кнопку **«ПУСК»** (12). На индикаторе (8) отображается **“П”**.

5.3 ТЕРАПИЯ

Данная функция предназначена для энергоинформационного переноса состояния пациента, свойств тест-факторов из медикаментозного селектора модуля и/или внешнего носителя на терапевтические принадлежности (электроды).

Для проведения сеанса **терапии**: подключить шнур одинарный для терапии В в разъем **«ВХОД ПРЯМОЙ»** (9) или **«ВХОД ИНВЕРСНЫЙ»** (10) модуля в зависимости от состояния пациента, а шнур одинарный для терапии Г в разъем **«ВЫХОД»** (11) модуля. **«ВХОД ИНВЕРСНЫЙ»** (10) применяется обычно при лихорадочных состояниях, при высоких показаниях по Фоллю с обязательной коррекцией по ВРТ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

располагать электроды на раневые поверхности и дефекты кожных покровов и слизистых оболочек.

Проведение терапевтического сеанса **безболезненно** и неощутимо, так как интенсивность выходного сигнала находится на подпороговом уровне чувствительности. Ощущения кожи или их отсутствие на действие терапевтического сигнала не влияют. Чувствительность кожных покровов зависит от общего состояния организма и индивидуальных характеристик кожи.

5.4 Применение репринтера:

Используются чашки расположенные на верхней панели модуля «ВХОД БРТ/РЕПРИНТЕР» (22), «ВЫХОД РЕПРИНТЕРА» (20), кнопка «СБРОС» (21), ручка 16.

6. ОБЩИЕ ПОКАЗАНИЯ И ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ МЕТОДА БИОРЕЗОНАНСНОЙ ТЕРАПИИ

Биорезонансная терапия: Методические рекомендации № 2000/74 / Мейзеров Е.Е. и др. – М.: Науч.практ. центр традиц. мед. и гомеопатии МЗ РФ, 2000. – 27с.:

6.1. Показания к применению БРТ:

- функциональные расстройства различного генеза;
- заболевания нервной системы и органов чувств;
- болевые синдромы различной локализации и генеза;
- заболевания системы кровообращения;
- заболевания органов дыхания;
- заболевания органов желудочно-кишечного тракта;
- заболевания кожи и подкожной клетчатки;
- заболевания костно-мышечной системы;
- заболевания органов мочевого выделения и половых органов;
- плохо заживающие раны и язвы.

6.2. Противопоказания к применению БРТ:

- доброкачественные и злокачественные новообразования;
- нарушение свертываемости крови;
- острые нарушения мозгового и коронарного кровообращения;
- беременность;
- эпилепсия;
- наличие у пациента имплантируемого электрокардиостимулятора;
- индивидуальная непереносимость электрического тока;
- повреждения и заболевания кожи в местах электростимуляции;
- состояние острого психического возбуждения или опьянения.

При наличии сопутствующих заболеваний необходимо в индивидуальном порядке проконсультироваться с врачом о целесообразности терапии с применением метода БРТ.

При повышенной чувствительности к электрическому току при контакте с

чувствительными местами кожного покрова применять с осторожностью во избежание возникновения раздражения.

6.3 Возможные побочные действия БРТ, способы их купирования и профилактики:

Осложнения при проведении БРТ могут быть связаны с обострением основного и сопутствующих заболеваний, подобно тому, как они возникают при гомеопатическом лечении. Основными причинами этого могут быть:

- отсутствие доверительного контакта с больным или его неискренность;
- самопроизвольное изменение больным назначений врача;
- употребление алкоголя;
- сильный стресс, приводящий к срыву адаптационных реакций организма;
- неоправданно частым проведением сеансов БРТ.

При обострении заболевания необходимо приостановить терапию, проведение повторных сеансов рекомендуется после выявления причин осложнения.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Модуль не требует никакой дополнительной калибровки и обслуживания.

ВНИМАНИЕ: все операции по уходу производятся при выключенном модуле.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- осуществлять самостоятельное вскрытие и ремонт модуля и принадлежностей к нему;
- использовать модуль не по назначению или не в соответствии с настоящей Инструкцией и Паспортом модуля.

Гарантийные обязательства признаются лишь в том случае, если модуль применялся в соответствии с Паспортом, Инструкцией по эксплуатации и Рекомендациями по применению, в него не были внесены изменения, он не ремонтировался и не разбирался неуполномоченными на то специалистами, или не был поврежден в результате неправильного обращения. Сохранена полная комплектность модуля и пломба.

В иных случаях предприятие-изготовитель снимает (освобождает от ответственности) ответственность за работоспособность модуля.

Если в течение гарантийного срока модуль возникшие не по вине потребителя, то следует изготовитель ООО НПО ТМБИТ:

**РФ, 392000 г. Тамбов, ул. Пятницкая, д. 11.
тел./факс (4752) 72-52-11,
kmdt@doctor-special.ru**

ПРОШТО,
ПРОШНУРОВАНО,
ПРОНУМЕРОВАНО,
СКРЕПЛЕНО ПОДПИСЬЮ
И ПЕЧАТЬЮ

6 (шесть) листов

генеральный директор ООО НПО ТМБИТ

В.Ю.ПОПОВИЧ

(подпись)

45
КОПИЯ ВЕРНА
ГЕН. ДИРЕКТОР
ООО НПО ТМБИТ
В.Ю. ПОПОВИЧ

ООО НПО ТМБИТ



Комплекс медицинской диагностики и терапии
по биологически активным точкам
и биологически активным зонам
« К М Д Т »

модуль
Резонансно – Поляризационной Терапии
КМДТ – РПТ

ТУ 9442-010-14301633-2006

П А С П О Р Т

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт распространяется на модуль **КМДТ-РПТ** (далее – модуль) и содержит краткие сведения необходимые для эксплуатации, технического обслуживания, транспортирования и хранения модуля, а также сведения удостоверяющие гарантии изготовителя, свидетельства о приемке.

Модуль **КМДТ-РПТ** предназначен для проведения резонансной поляризационной терапии (франклинизации). Модуль **КМДТ-РПТ** является **модернизированным** аналогом аппарата для франклинизации и аэроионизации АФ-3-1.

Модуль **КМДТ-РПТ** (далее - модуль) входит в состав Комплекса медицинской диагностики и терапии по биологически активным точкам и биологически активным зонам «**КМДТ**» (далее – Комплекс «**КМДТ**») - ТУ 9442-010-14301633-200. Комплекс «**КМДТ**» состоит из отдельных функционально законченных модулей (и/или их модификаций), которые применяются для **комплексной** диагностики и терапии.

Комплекс «**КМДТ**» сертифицирован и разрешен к производству, продаже и применению на территории Российской Федерации.

Комплекс «**КМДТ**» предназначен для использования **квалифицированными специалистами** (врачами, прошедшими специализацию по методам электропунктурной диагностики и терапии, в том числе по методам ВРТ, ЧРТ (СРТ), БРТ, РПТ (франклинизации, аэроионотерапии)) и не должен использоваться для самолечения без консультации, назначения и контроля специалиста. Применяющий Комплекс «**КМДТ**» неспециалист принимает на себя всю ответственность за результаты применения.

Перед началом эксплуатации необходимо внимательно ознакомиться с Паспортом и Инструкцией по эксплуатации модуля.

Перед применением модуля необходимо внимательно ознакомиться с **показаниями и противопоказаниями** к применению, а при необходимости в индивидуальном порядке проконсультироваться со специалистом.

1. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1 По электробезопасности модуль относится к классу II тип BF по ГОСТ Р 50267.

1.2. По степени потенциального риска применения в медицинских целях модуль относится к классу 2a по ГОСТ 51609.

1.3 ВНИМАНИЕ: действующим фактором при терапии модулем является постоянное электрическое поле высокого напряжения.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

2.1 Общие сведения о модуле приведены в таблице 1.

Таблица 1

1	Наименование изделия	Комплекс медицинской диагностики и терапии по биологически активным точкам и биологически активным зонам «КМДТ»: модуль Резонансно-Поляризационной Терапии (модуль <i>КМДТ-РПТ</i>)
2	Серийный номер	
3	Дата изготовления	
4	Отметка ОТК предприятия-изготовителя	модуль КМДТ-РПТ <i>признан годным к эксплуатации</i>
5	Подпись представителя ОТК предприятия-изготовителя	

2.2. Параметры сигнала на выходе модуля:

Тип воздействия – электростатическое поле.

Действующими факторами при терапии модулем являются **постоянное электрическое поле высокого напряжения - до 30 кВ** (с малым коэффициентом модуляции).

Индикация и переключение значения напряжения на принадлежностях производится при помощи пульта дистанционного управления (ПДУ).

2.3. Технические характеристики:

Питание модуля осуществляется от специализированного внешнего стабилизированного блока питания напряжением 12В - модуля **КМДТ-БП**.

Потребляемая мощность модуля не более 20 ВА.

Средний срок службы модуля не менее 5 лет при средней интенсивности эксплуатации 8 ч в сутки.

Габаритные размеры модуля более 260x180x60 мм.

Масса модуля (без принадлежностей) не более 2,0 кг.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки модуля приведен в таблице 2.

		Таблица 2
	Наименование	Количество
1	Модуль КМДТ-РПТ	1
2	Поляризующая пластина «+»	1
3	Поляризующая пластина «-»	1
4	Специализированный электрод	1
5	Пульт дистанционного управления	1
6	Блок питания – специализированный модуль КМДТ-БП	1
7	Паспорт модуля	1
8	Инструкция по эксплуатации модуля	1
9	Упаковка	1

4. УСТРОЙСТВО

Конструктивно модуль выполнен в виде устройства со специализированным внешним стабилизированным блоком питания напряжением 12В - модулем КМДТ БП и пультом дистанционного управления.

На лицевой панели модуля расположены средства управления и индикации, так же разъемы для подключения принадлежностей. На задней панели модуля находится гнездо для подключения специализированного модуля питания КМДТ БП и выключатель питания модуля.

Для проведения терапии к модулю подключаются соответствующие принадлежности

5. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Модуль предназначен для эксплуатации в следующих условиях:

–Температура окружающего воздуха $+10 \div +35$ °С.

–Относительная влажность воздуха не более 80 %.

–Атмосферное давление $84 \div 107$ кПа.

Необходимо предохранять модуль от пыли, ударов, воздействия тепла от близко расположенных горячих предметов и открытого огня.

Не допускается попадание влаги внутрь модуля.

ВНИМАНИЕ: Если модуль был принесен из холодного места, то на электронных компонентах модуля может образоваться пленка воды (конденсат). Дождитесь согревания модуля до температуры окружающей среды.

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Модуль допускается транспортировать в упаковке предприятия-изготовителя любым крытым видом транспорта при температуре воздуха от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха до 100 % при плюс 25 °С.

Модуль должен храниться в складских помещениях в упаковке предприятия-изготовителя при температуре от минус 50 до плюс 40 °С при относительной влажности воздуха не более 98 % при плюс 25 °С и отсутствии в воздухе кислотных и других агрессивных примесей.

При пересылке модуля по почте он должен быть упакован в пересылочную тару (ящик) согласно правилам почтовых перевозок.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие модуля ТУ 9442-010-14301633-2006 при соблюдении потребителем условий и правил его эксплуатации (использования), транспортировки и хранения.

Гарантийные обязательства признаются лишь в том случае, если модуль применялся в соответствии с Паспортом и Инструкцией по эксплуатации, в него не были внесены изменения, он не ремонтировался и не разбирался неуполномоченными на то специалистами, или не был поврежден в результате неправильного обращения с ним. А также сохранена полная комплектность модуля и пломба.

В иных случаях предприятие-изготовитель снимает с себя всякую (включая гарантийную) ответственность за работоспособность и безопасность применения модуля.

7.1. Гарантийный срок на модуль **18 месяцев** со дня продажи.

7.2. Срок службы модуля не менее 5 лет.

Просьба не путать срок службы с гарантийным сроком.

7.3. Услуги по гарантийному обслуживанию предоставляются по предъявлении потребителем заполненного отрывного талона на гарантийный ремонт (с указанием модели модуля, его серийного номера и даты изготовления, даты продажи и сведений о продавце) вместе с дефектным модулем до окончания гарантийного срока.

В случае отсутствия указанных сведений гарантийный срок исчисляется с даты изготовления модуля.

Предприятие-изготовитель может отказать в бесплатном гарантийном обслуживании, если документы заполнены не полностью или неразборчиво. Настоящая гарантия недействительна, если будут изменены, стерты, удалены или будут неразборчивы серийный номер и дата изготовления на модуле (или в настоящем Паспорте).

7.4. Настоящая гарантия не распространяется на транспортировку и риски, связанные с транспортировкой Вашего модуля.

7.5. Гарантия НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ на следующее:

- 1) периодическое обслуживание и ремонт или замену частей в связи с нормальным износом;
- 2) расходные материалы (компоненты, которые требуют периодической замены в течение срока службы изделия, например, перезаряжаемые элементы питания и т.д.);
- 3) на принадлежности к модулю (шнуры, кабели, электроды, излучатели индукторы, поляризующие пластины, резонаторы, блоки питания, диски с Г и т.д.);
- 4) повреждения модуля в результате:
 - а) неправильной эксплуатации, включая:
 - обращение с модулем, повлекшее физические, косметические повреждения и/или повреждения поверхности, модификацию модуля;
 - установку или использование модуля не по назначению или не в соответствии с Инструкцией по эксплуатации и Паспортом;
 - обслуживание модуля, не в соответствии с Инструкцией по эксплуатации Паспортом;
 - использование модуля не в соответствии с техническими стандартами и нормами безопасности, действующими в стране установки или использования;
 - б) использования модуля с принадлежностями, периферийным оборудованием и другими устройствами, тип, состояние и стандарт которых не соответствуют рекомендациям предприятия-изготовителя;
 - в) ремонта или попытки ремонта, произведенного самостоятельно, третьими лицами и/или организациями;
 - г) регулировки или переделки;
 - д) небрежного обращения;
 - е) несчастных случаев, пожаров, попадания инородных жидкостей, химических веществ, других веществ, затопления, вибрации, высокой температуры, неправильной вентиляции, использования повышенного или неправильного питания или входного напряжения, облучения, электростатических разрядов, включая разряд молнии, и иных видов внешнего воздействия или влияния, не предусмотренных технической и эксплуатационной (нормативной) документацией.

7.6. Если в течение гарантийного срока у модуля будут обнаружены дефекты, возникшие не по вине потребителя, то следует обратиться на предприятие-изготовитель - ООО НПО ТМБИТ:

тел./факс (4752) 725211, kmdt@doctor-special.ru

РФ, 392000, г. Тамбов, ул. Пятницкая, д. 11.

Во избежание ошибочных выводов о неисправности модуля предварительно **(перед отправкой модуля)** внимательно изучите настоящий Паспорт и Инструкцию по эксплуатации модуля и **проконсультируйтесь** с предприятием-изготовителем.

Отправлять модуль следует: с оформленным отрывным талоном на гарантийный ремонт, полностью укомплектованным (комплектность должна соответствовать п. 3 настоящего Паспорта), упакованным в тару, предохраняющую

98

модуль от повреждения при пересылке, с приложением краткого описания обнаруженной неисправности.

7.7. Браком или дефектом модуля **не является** наличие у пользователя указанных в эксплуатационных (нормативных) документах **противопоказаний** к его применению.

Действителен при заполнении

Комплекс медицинской диагностики и терапии по биологически активным точкам и биологически активным зонам «КМДТ»:
модуль Резонансно-Поляризационной Терапии – КМДТ-РПТ

Адрес предприятия-изготовителя:
РФ, 392000, г.Тамбов, ул.Пятницкая, д.11
ООО НПО ТМБИТ
Тел/факс (4752) 725211

ПРОШИТО,
ПРОШНУРОВАНО,
ПРОНУМЕРОВАНО,
СКРЕПЛЕНО ПОДПИСЬЮ
И ПЕЧАТЬЮ

4 (четыре) листа

(число, месяц)

генеральный директор ООО НПО ТМБИТ

МП продавна

(подпись и/или

(подпись)

В.Ю.ПОПОВИЧ

ЗАПОЛНЯЕТ РЕМОНТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

Гарантийный номер изделия: _____
Содержание ремонта (наименование и номер замененной детали или узла, место и характер дефектов): _____

Подпись лица, проводившего ремонт:

Подпись владельца, подтверждающего ремонт:

Наименование и Адрес ремонтного предприятия:

MP

ИЗЪЯТ « » 20 г.

Линия отрез:

ООО НПО ТМБИТ

КОПИЯ БФРНА
ГЕН. ДИРЕКТОР
ООО НПО ТМБИТ
В.Ю. ПОПОВИЧ



Комплекс медицинской диагностики и терапии
по биологически активным точкам
и биологически активным зонам
« К М Д Т »

модуль
Резонансно - Поляризационной Терапии
КМДТ – РПТ

ТУ 9442-010-14301633-2006

ИНСТРУКЦИЯ
ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ

Резонансно-поляризационная терапия или терапия постоянным электрическим полем является дальнейшим развитием метода **франклиннизации**.

Франклиннизация — лечебный метод, при котором действующими факторами являются постоянное электрическое поле высокого напряжения (до 50 кВ), а также образовавшиеся в этом поле аэроионы озона, двуокиси азота и другие продукты ионизации воздуха. На организм человека, принимающего франклиннизацию, действуют три фактора: электрическое поле высокого напряжения, аэроионы и образующиеся при тихом электрическом разряде химические вещества — озон и окислы азота.

Франклиннизация является наиболее старым методом применения электричества в медицине. Различают общую и местную франклиннизацию.

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Модуль **КМДТ-РПТ** предназначен для проведения резонансно-поляризационной терапии (франклиннизации). Модуль **КМДТ-РПТ** является **модернизированным** аналогом аппарата для франклиннизации и аэроионизации АФ-3-1.

Модуль **КМДТ-РПТ** (далее — модуль) входит в состав Комплекса медицинской диагностики и терапии по биологически активным точкам и биологически активным зонам «**КМДТ**» (далее — Комплекс «**КМДТ**») - ТУ 9442-010-14301633-2006.

Комплекс «КМДТ» состоит из отдельных функционально законченных модулей (и/или их модификаций), которые применяются для комплексной диагностики и терапии:

- диагностические модули Комплекса «КМДТ»:

КМДТ-ВРТ - модуль Вегетативного Резонансного Тестирования,

КМДТ-ВРТ-ОС - модуль Вегетативного Резонансного Тестирования с расширенными функциями.

- терапевтические модули Комплекса «КМДТ»:

КМДТ-ЧРТ - модуль Частотно-Резонансной Терапии,

КМДТ-БРТ - модуль БиоРезонансной Терапии,

КМДТ-РПТ - модуль Резонансно-Поляризационной Терапии,

КМДТ-БН - модуль БиоНормализации (комбинированной терапии),

КМДТ-БП - модуль Блока Питания.

Комплекс «КМДТ» предназначен для проведения:

- Диагностики состояния организма пациента по биологически активным точкам и биологически активным зонам (далее БАТ и БАЗ);

- Точечной диагностики патологических очагов внутренних органов и тканевых систем;

- Энергоинформационного воздействия по результатам диагностики;

Терапевтического воздействия электрического, электростатического,

ным года ими (до а и его ого де

оптического и электромагнитного характера, в т.ч. для управления воздействием излучателей различных типов сторонних производителей, разрешенных для применения в медицинской практике в установленном порядке.

- Тестирования с целью определения значимости для данного организма воздействий различного характера, в т.ч. медикаментов, возбудителей, поражающих и терапевтических факторов.

ия

Модуль **КМДТ-РПТ** предназначен для применения в научно-исследовательских и реабилитационных институтах и центрах; в аварийно-спасательных центрах и бригадах, в т.ч. передвижных; в местах возникновения чрезвычайных ситуаций; в эпидемиологически опасных зонах; в других местах, где требуется воздействие средствами и методами, осуществляемыми данным комплексом или его составляющими.

Может быть применен при работе в амбулаторных условиях и в стационаре.

Комплекс «КМДТ» предназначен для использования квалифицированными специалистами (врачами, прошедшими специализацию по методам электропунктурной диагностики и терапии, в том числе по методам ВРТ, ЧРТ (СРТ), БРТ, РПТ (франклинizations, аэроионотерапии)) и не должен использоваться для самолечения без консультации, назначения и контроля специалиста. Применяющий Комплекс «КМДТ» неспециалист принимает на себя всю ответственность за результаты применения.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Класс электробезопасности II, тип ВФ «».

2.2. Питание модуля осуществляется от специализированного внешнего блока питания напряжением 12В - модуля **КМДТ-БП** (КМДТ-БП-РПТ).

2.3 Потребляемая мощность модуля не более 20 ВА.

2.4 Габаритные размеры модуля 260x180x60 мм.

2.5 Масса модуля (без принадлежностей) не более 2,0 кг.

2.6. Срок службы модуля не менее 5 лет при средней интенсивности эксплуатации 8 ч в сутки.

3. СОСТАВ

На лицевой панели модуля расположены средства управления и индикации, а так же разъемы для подключения принадлежностей (см. Рисунок 1). На задней панели модуля находится гнездо для подключения специализированного модуля питания КМДТ-БП и выключатель питания модуля.

Для проведения терапии к модулю подключаются соответствующие принадлежности.

Конструктивно модуль выполнен в виде устройства с питанием от специализированного внешнего блока питания напряжением 12В - модуля КМДТ-БП.

Для удобства применения и исключения гальванического контакта с модулем и его принадлежностями работа осуществляется с пульта дистанционного управления (ПДУ) (см. Рисунок 2).

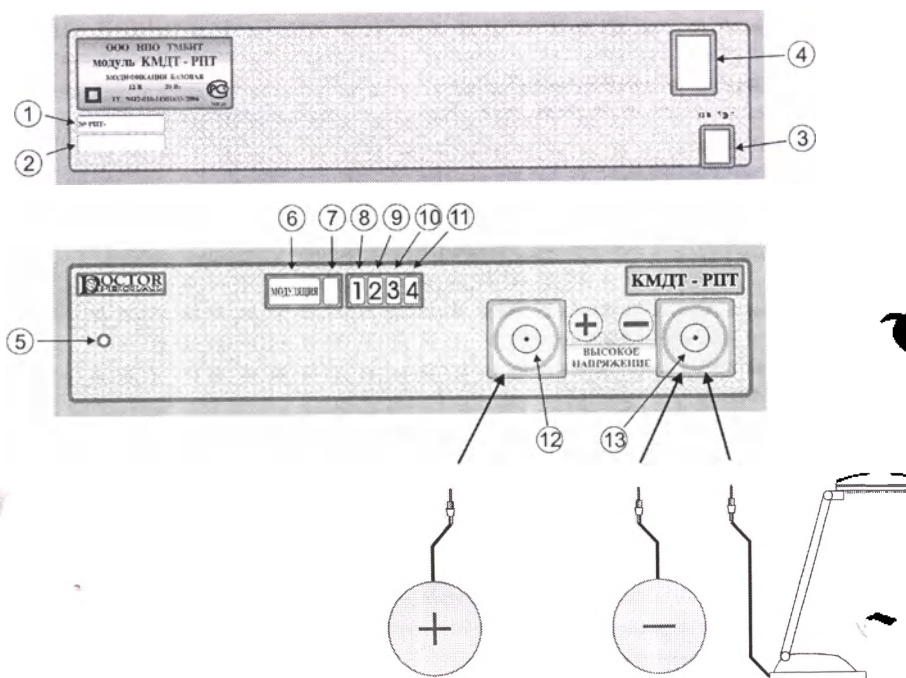


Рисунок 1 – Органы управления и индикации модуля КМДТ-РРТ

1. серийный номер;
2. дата изготовления;
3. разъем для подключения специализированного блока питания - модуля КМДТ-БП (КМДТ-БП-РРТ);
4. выключатель питания;
5. индикатор включения/отключения питания;
6. индикатор включения/отключения модуляции «МОДУЛЯЦИЯ»;
7. приемник инфракрасного дистанционного управления;

8. индикатор включения 25% выходного поляризирующего напряжения – ступень «1»;
9. индикатор включения 50% выходного поляризирующего напряжения – ступень «2»;
10. индикатор включения 75% выходного поляризирующего напряжения – ступень «3»;
11. индикатор включения 100% выходного поляризирующего напряжения – ступень «4»;
12. разъем для подключения принадлежностей «+» - выход «Излучатели».
13. разъем для подключения принадлежностей «-» - выход «Излучатели».

На пульте дистанционного управления (ПДУ) расположены кнопки управления и индикация.

Кнопки управления ПДУ:

14. кнопка включения поляризации;
15. кнопка включения 25% выходного поляризирующего напряжения;
16. кнопка включения 50% выходного поляризирующего напряжения;
17. кнопка включения 75% выходного поляризирующего напряжения;
18. кнопка включения 100% выходного поляризирующего напряжения;
19. кнопка отключения поляризации;
20. кнопка включения модуляции;
21. кнопка отключения модуляции.

В ПДУ используется два элемента питания типа АА по 1,5 В каждый.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ: использовать элементы питания других типов.

Необходимо самостоятельно проводить **своевременную замену** элементов питания, исходя из их качества и интенсивности применения.

При перерывах в работе более 3-х суток рекомендуется **извлекать** элементы питания из батарейного отсека во избежание повреждения ПДУ вытекшим электролитом.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ: хранить использованные (разряженные) элементы питания в батарейном отсеке ПДУ.

4. ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Перед началом эксплуатации внимательно изучите Паспорт и настоящую Инструкцию по эксплуатации.

Подготовка модуля к работе состоит в его деконсервации, предварительной обработке корпуса и рабочей поверхности электродов и принадлежностей 3% раствором перекиси водорода с добавлением 0,5% раствора моющего средства.

4.1. Подключение

ВНИМАНИЕ: Подключать принадлежности можно только при выключенном модуле.

Подключите соответствующие принадлежности.

При подключении и дальнейшей эксплуатации не допускается предпринимать действия, приводящие к перегибу, скручиванию или переламыванию шнуров и значительным нагрузкам на разъемы.

Питание модуля осуществляется от **специализированного** внешнего блока питания напряжением 12В - модуля КМДТ-БП. Тип сетевой розетки должен соответствовать типу вилки блока специализированного питания - модуля КМДТ-БП. Подключите модуль КМДТ-БП к модулю в разъем питания (3) (см. Рисунок 1).

ВНИМАНИЕ: Используйте для питания модуля исключительно специализированный блок питания - модуль КМДТ-БП из комплекта.

Розетка должна быть расположена на расстоянии **не менее 1,5 м от пациента.**

Не рекомендуется включать модуль в одну силовую линию с мощными потребителями энергии.

После окончания работы с модулем необходимо отключить блок питания от электрической сети.

4.2 Включение и выключение модуля

Включение осуществляется нажатием клавиши выключения питания (4) на задней панели модуля (Рисунок 1). О включении сигнализирует свечение индикатора (5). Если сразу после нажатия клавиши индикаторы не включились, то проверьте правильность подключения модуля питания.

Выключение осуществляется нажатием клавиши выключателя питания на задней панели модуля.

5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Перед началом эксплуатации необходимо внимательно ознакомиться с Паспортом и Инструкцией по эксплуатации модуля.

Строгое выполнение требований Паспорта и Инструкции по эксплуатации обеспечивает эффективность применения и сохранность модуля при длительном использовании.

Перед применением модуля необходимо внимательно **ознакомиться с показаниями и противопоказаниями к применению**, а при необходимости в индивидуальном порядке проконсультироваться со специалистом.

Комплекс «КМДТ» предназначен для **использования квалифицированными специалистами** и не должен использоваться для самолечения без консультации, назначения и контроля специалиста. Применяющий Комплекс «КМДТ» неспециалист принимает на себя всю ответственность за результаты применения.

Внимание: для оказания медицинской помощи должны использоваться

зарегистрированные на территории Российской Федерации лекарственные (в т.ч. гомеопатические) препараты и медицинские изделия.

Для **диагностики (тестирования)** могут быть использованы различные информационные модели — **тест-факторы** (в программном обеспечении **Doctor Special®** по тексту — «препараты»), которыми могут являться различные вещества (кровь, моча, различные выделения из органов и т.п.), биорезонансные (БР) препараты состояния пациента, информация ячеек медикаментозного селектора о различных препаратах (спектрально-весовые характеристики препаратов), различные виды электромагнитного излучения, различные виды психического и физического воздействия и т.д.

Для **энергoinформационного воздействия по результатам диагностики и/или терапии** могут быть использованы выбранные тест-факторы, вызывающие положительную динамику состояния пациента, зафиксированную модулем. Назначение любого вида терапии рекомендуется проводить с учетом результатов диагностики (тестирования) с регулярным отслеживанием динамики изменения состояния организма (используя диагностические модули **КМДТ-ВРТ** или **КМДТ-ВРТ-ОС**), с учетом показаний и противопоказаний, состояния защитных сил организма и стадии заболевания.

Результаты ВРТ, используемые для постановки диагноза и выбора стратегии лечения, могут дополняться результатами анализов, УЗИ, рентгена и других видов обследования. Назначение диагностики и терапии, в том числе по методам ВРТ, ЧРТ (СРТ), БРТ, РПТ (франклинизации, аэроионотерапии) не исключает использование других лекарственных средств и методов.

Применение различных видов лечения и терапии рекомендуется проводить под наблюдением специалиста для исключения их взаимного влияния с **обязательным учетом противопоказаний**. Недопустимо бесконтрольное применение любого лечения, а особенно сочетание нескольких видов лечения.

Продолжительность курса коррекции определяет врач (специалист) при диагностике ВРТ. Сеансы коррекции необходимо проводить во время, назначенное врачом.

5.1 Меры безопасности и ограничения при использовании

Основные рекомендации, соблюдение которых обеспечивает безопасность проведения процедур и сохранность модуля при длительном пользовании:

Не требуется заземление модуля, так как электробезопасность обеспечивается конструкцией модуля.

Необходимо предохранять модуль от пыли, ударов, воздействия тепла от близко расположенных горячих предметов и открытого огня.

Не допускается дезинфекция корпуса модуля и принадлежностей при включенном модуле.

Запрещается использовать для чистки и дезинфекции абразивные материалы (в том числе шлифовальные порошки) или химически активные вещества (например, растворители, бензин и др.).

Запрещается погружать модуль в моющую жидкость (в том числе частично). В случае загрязнения допускается очистка только поверхности модуля.

Не допускается попадание влаги внутрь модуля. В случае попадания жидкости внутрь модуля не включать его до полного высыхания жидкости.

Запрещается эксплуатация модуля в ваннных и душевых комнатах, в помещениях повышенной влажности.

Не допускается дезинфекция электродов (принадлежностей) в кипящей воде.

Если модуль или ПДУ принесены из холодного места, то на их электронных компонентах может образоваться пленка воды (конденсат). Необходимо дождаться их согревания до температуры окружающей среды.

Не допускается предпринимать действия, приводящие к перегibu, скручиванию или переламыванию проводов в модификациях с внешними принадлежностями.

5.2 Органы управления и индикации

Органы управления и индикации расположены на лицевой панели модуля (см. Рисунок 1) и на ПДУ (см. Рисунок 2).

Включенный индикатор (5) на лицевой панели модуля показывает, что модуль включен.

Кнопка ПДУ «ВКЛ ПОЛЯРИЗАЦИЯ» (14) включает высокое напряжение (напряжение поляризации), кнопка (19) отключает напряжение поляризации.

Кнопки ПДУ (15-18) включают четыре ступени поляризующего напряжения с шагом 25% или 7,5 кВ, при включении какой либо из ступеней на лицевой панели модуля включится соответствующий индикатор (8-11).

ПДУ включает/выключает и регулирует **4 ступени выходного напряжения:**

ступень «1» - соответствует 25% выходного поляризующего напряжения (до 7,5 кВ);

ступень «2» - соответствует 50% выходного поляризующего напряжения (до 15 кВ); -

ступень «3» - соответствует 75% выходного поляризующего напряжения (до 22,5 кВ);

ступень «4» - соответствует 100% выходного поляризующего напряжения (до 30 кВ);

Кнопки ПДУ «ВКЛ МОДУЛЯЦИЯ» (20) и «ОТКЛ МОДУЛЯЦИЯ» (21) включает и отключает, соответственно, модуляцию поляризующего напряжения. При включенной модуляции индикатор (6) модуля светится, при отключенной – нет.

5.3 Порядок работы

Действующими факторами при терапии модулем являются постоянное электрическое поле высокого напряжения - **до 30 кВ** (с малым коэффициентом

чно). модуляции), а также образовавшиеся продукты ионизации воздуха. Тип воздействия – электростатическое поле.

Процедуры проводят на деревянном стуле или деревянной кушетке. Перед процедурой рекомендуется удалить все металлические предметы из волос, ушей, карманов одежды, поскольку они могут вызвать деформацию электрического поля и нежелательное усиление воздействия в непредвиденных местах.

После окончания процедуры терапии только через 5-10 минут пациент встает с кушетки или стула.

Продолжительность, дозировку и кратность процедур определяет специалист.

Методика проведения процедур **аналогична** стандартным методам франклинизации (аэроионизации, аэроэлектрофореза (аэроионофореза)) с применением аналогичной аппаратуры.

Информация о продолжительности терапии носит рекомендательный характер и зависит от изменений, происходящих в ходе терапии.

При проведении процедуры необходимо СТРОГО СОБЛЮДАТЬ ОЧЕРЕДНОСТЬ действий:

- подключить соответствующие принадлежности к разъемам «+» (12) и «-» (13) модуля;
- расположить пациента в удобной позе;
- установить (расположить) и надежно зафиксировать соответствующие принадлежности (А, Б, В);
- включить питание модуля (4), перед повторным включением рекомендуется пауза не менее 10-20 секунд.

отойдя от пациента на расстояние **не менее 1,5 метра**, при помощи ПДУ:

- включить напряжение поляризации (14),
- выбрать ступень выходного поляризующего напряжения (15-18),
- при необходимости, включить модуляцию (20).

после окончания процедуры:

- отключить поляризацию (18);
- отключить, при необходимости, модуляцию (21);
- отключить питание модуля (4);
- отключить блок питания (модуль КМДТ-БП) от электрической сети;
- убрать от пациента соответствующие принадлежности.

При хранении принадлежностей допускается не отсоединять их от модуля.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- во время процедуры вставать с места и касаться какой-либо частью тела заземленных металлических конструкций (например, батарей отопления, водопроводных труб и др.) или тела другого человека.
- при проведении процедуры и в течение 5-10 минут после ее завершения запрещается подходить и касаться пациента и/или модуля с принадлежностями.

Применение различных видов лечения и терапии можно проводить только под наблюдением врача для исключения их взаимного влияния **с обязательным учетом противопоказаний**. Недопустимо бесконтрольное применение любого лечения, а особенно сочетание нескольких видов лечения.

Наиболее полную картину состояния организма для более глубокого подхода обеспечивает компьютерная **диагностика по методу ВРТ**, позволяющая определить или уточнить причины проблемы. Регулярная повторная диагностика позволяет с высокой достоверностью следить за ходом лечения, корректировать терапевтический процесс, индивидуально подбирая только те виды и методы терапии, которые имеют максимальную эффективность.

При выборе конкретных методик терапии необходимо учитывать функциональное состояние всего организма и его систем, исходя из состояния организма

Вид и длительность процедур определяет специалист.

Процедуры проводить **под контролем специалиста**, тестируя интегративные показатели и, при необходимости, изменяя уровень и длительность воздействия от процедуры к процедуре.

5.3.1 Общая франклинизация

Перед началом терапии внимательно изучите п. 5.3.

Для проведения общей франклинизации применяют принадлежности А(+) и В(-).

При общей франклинизации одетый пациент садится на деревянный стул.

Над головой пациента на расстоянии 10-15 см устанавливают специализированный электрод В(-), поляризующую пластину А(+) размещают на полу – под ногами пациента.

Напряженность поля устанавливают на уровне 22,5 – 30 кВ.

Продолжительность процедур составляет 10-15 мин. Процедуры проводят через день или ежедневно. На курс назначают 10-15 процедур.

Во время процедуры пациент ощущает над головой приятное, освежающее дуновение «ветерка», возникающее в результате движения аэроионов.

5.3.2 Местная франклинизация

84

тела
ения,
ения
ми.

Перед началом терапии внимательно изучите п. 5.3.

Процедуры выполняют обычно во время перевязок. При местной франклинизации электрод соответствующей формы и размера устанавливают или над областью поражения (рана, язва), или над соответствующей рефлексогенной зоной (воротниковой областью, поясничной областью, молочными железами и т. д.). В зависимости от места воздействия пациент или лежит на деревянной кушетке, или сидит на стуле.

Процедуру проводят при обнаженной поверхности тела пациента. Раневая или язвенная поверхность кожи должна быть очищена от корок, гноя, отторгшихся масс, обработана дезинфицирующим раствором, просушена стерильной салфеткой.

Для проведения местной франклинизации применяют принадлежности А(+) и В(-).

Специализированный электрод В(-) закрепляют на расстоянии 5-7 см от поверхности кожи - над обнаженным участком тела пациента, подлежащим воздействию, на таком расстоянии, чтобы больной ощущал легкое дуновение «ветерка». Поляризующую пластину А(+) размещают с противоположной стороны тела пациента.

Воздействие осуществляют при напряжении 7,5-15 кВ.

Процедуры выполняют обычно во время перевязок (через 2-3 дня), продолжительность их составляет 10-15 мин, на курс лечения 10-15 воздействий.

5.3.3 Проведения резонансно-поляризационной терапии (РПТ)

Перед началом терапии внимательно изучите п. 5.3. и п.5.3.3.

Для местных процедур возможна регулировка напряжения четырьмя ступенями, каждая из которых повышает напряжение на 7,5 кВ (до 30 кВ).

Для увеличения эффективности воздействия включить модуляцию.

Для проведения процедур применяют принадлежности А(+) и В(-).

При терапии важно соблюдать принцип расположения принадлежностей (электродов): положительный А(+) - на проксимальный отдел конечности, по задней поверхности; отрицательный В(-) - на стопу (кисть). Т.е. положительный электрод располагается всегда выше, а отрицательный электрод - всегда ниже.

Интенсивность воздействия регулировать по субъективным ощущениям.

Расположить поляризующие пластины А(+) и В(-).

Воздействие осуществляют при напряжении от 7,5 до 22,5 кВ.

Процедуры выполняют обычно во время перевязок (через 2-3 дня), продолжительность их составляет 10-15 мин, на курс лечения 10-15 воздействий.

6. ОБЩИЕ ПОКАЗАНИЯ И ПРОТИВПОКАЗАНИЯ

6.1. Показания и противопоказания к применению РПТ аналогичны показаниям и противопоказаниям к применению франклинизации.

Пациенты не испытывают каких-либо неприятных ощущений во время процедуры. Иногда имеет место легкое покалывание или вибрация, ощущение ритмичных толчков в области воздействия.

6.2. Показания и противопоказания к применению ФРАНКЛИНИЗАЦИИ (аэроионотерапии, аэроионофореза)

6.2.1 Общие показания к применению:

- функциональные заболевания ЦНС,
- начальная стадия атеросклероза сосудов головного мозга,
- физическое и умственное переутомление,
- расстройства сна,
- мигрень,
- гипертоническая болезнь I—II стадии,
- бронхиальная астма,
- трофические язвы,
- длительно не заживающие раны,
- ожоговые раневые поверхности,
- кожный зуд,
- парестезия,
- гиперестезия.

Местную франклинизацию назначают при кожном зуде, вяло заживающих ранах и невралгических болях, ожогах, парестезиях, гиперестезиях.

6.2.2 Общие противопоказания к применению:

- злокачественные новообразования,
- системные заболевания крови,
- органические заболевания центральной нервной системы,
- выраженный атеросклероз коронарных и мозговых сосудов,
- беременность,
- депрессивные состояния;
- состояния после инфаркта миокарда;
- острое нарушение мозгового кровообращения;
- пневмония в острой фазе;
- выраженная эмфизема легких;
- бронхиальная астма с часто повторяющимися и тяжелыми приступами;
- ревматоидный артрит в острой фазе;
- активный прогрессирующий туберкулез легких,
- резкое общее истощение организма,

ичны

ремя
ение

ию

- озе́на с глубокими деструктивными изменениями,
- сердечная недостаточность II и III степени;
- повышенная чувствительность к ионизированному воздуху;
- индивидуальная непереносимость,
- возрастные ограничения.

Относительными противопоказаниями можно считать повышенную чувствительность к электрическому току.

При наличии сопутствующих заболеваний необходимо в индивидуальном порядке проконсультироваться с врачом о целесообразности терапии с применением метода РПТ (франклинизации).

6.2.3 Возможные побочные действия:

Осложнения при проведении РПТ могут быть связаны с обострением основного и/или сопутствующих заболеваний.

При обострении заболевания необходимо приостановить терапию и проконсультироваться с врачом. Проведение повторных сеансов рекомендуется после выявления причин осложнения.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Модуль не требует никакой дополнительной калибровки и обслуживания.

ВНИМАНИЕ:

все операции по уходу производятся при выключенном модуле.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- осуществлять самостоятельное вскрытие и ремонт модуля и принадлежностей к нему;
- использовать модуль не по назначению или не в соответствии с настоящей Инструкцией и Паспортом модуля.

Гарантийные обязательства признаются лишь в том случае, если модуль применялся в соответствии с Паспортом, Инструкцией по эксплуатации и Рекомендациями по применению, в него не были внесены изменения, он не ремонтировался и не разбирался неуполномоченными на то специалистами, или не был поврежден в результате неправильного обращения с ним. А также сохранена полная комплектность модуля и пломба.

В иных случаях предприятие-изготовитель снимает с себя всякую (включая гарантийную) ответственность за работоспособность и безопасность применения модуля.

Если в течение гарантийного срока у модуля будут обнаружены дефекты, возникшие не по вине потребителя, то следует сообщить на предприятие-изготовитель ООО НПО ТМБИТ:

РФ, 392000 г. Тамбов, ул. Пятницкая, д. 11.

7

тел./факс (4752) 72-52-11,
kmdt@doctor-special.ru

ПРОШИТО,
ПРОШНУРОВАНО,
ПРОНУМЕРОВАНО,
СКРЕПЛЕНО ПОДПИСЫЮ
И ПЕЧАТЬЮ

8 (восемь) листов

генеральный директор ООО НПО ТМБИ

В.Ю.ПОПОВИЧ

(подпись)

87
КОПИЯ ЛЕРНА
ГЕН. ДИРЕКТОР
ООО НПО ТМБИТ
В. Ю. ПОПОВИЧ

ООО НПО ТМБИТ



Комплекс медицинской диагностики и терапии
по биологически активным точкам
и биологически активным зонам
« К М Д Т »

модуль
БиоНормализации
(комбинированной терапии)
КМДТ – БН

ТУ 9442-010-14301633-2006

П А С П О Р Т

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт распространяется на модуль **КМДТ-БН** (далее – модуль) и содержит краткие сведения необходимые для эксплуатации, технического обслуживания, транспортирования и хранения модуля, а также сведения, удостоверяющие гарантии изготовителя, свидетельства о приемке.

Модуль **КМДТ-БН** предназначен для проведения комбинированной терапии (**Биорезонансная терапия: Методические рекомендации № 2000/74** / Мейзеров Е.Е. и др. – М.: Науч.практ. центр традиц. мед. и гомеопатии МЗ РФ, 2000. – 27с.).

Модуль **КМДТ-БН** входит в состав Комплекса медицинской диагностики и терапии по биологически активным точкам и биологически активным зонам «**КМДТ**» (далее – Комплекс «**КМДТ**») - ТУ 9442-010-14301633-2006. Комплекс «**КМДТ**» состоит из отдельных функционально законченных модулей (и/или их модификаций), которые применяются для **комплексной** диагностики и терапии.

Комплекс «**КМДТ**» сертифицирован и разрешен к производству, продаже и применению на территории Российской Федерации.

Комплекс «**КМДТ**» предназначен для использования квалифицированными специалистами (врачами, прошедшими специализацию по методам электропунктурной диагностики и терапии, в том числе по методам ВРТ, ЧРТ (СРТ), БРТ, РПТ (франклинizations, аэроионотерапии)) и не должен использоваться для самолечения без консультации, назначения и контроля специалиста. Применяющий Комплекс «**КМДТ**» неспециалист принимает на себя всю ответственность за результаты применения.

Перед началом эксплуатации необходимо внимательно ознакомиться с Паспортом и Инструкцией по эксплуатации модуля.

Перед применением модуля необходимо внимательно ознакомиться с показаниями и противопоказаниями к применению, а при необходимости в индивидуальном порядке проконсультироваться со специалистом.

1. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1 По электробезопасности модуль относится к классу II тип BF по ГОСТ Р 50267.

1.2. По степени потенциального риска применения в медицинских целях модуль относится к классу 2а по ГОСТ 51609.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

2.1. Общие сведения о модуле приведены в таблице 1.

1
2
3
4
5

Пол
Фор
Гран
НЧ -
Мак
Мак

Пита
CR20
Потр
Габар
Масс

	И
1	М
2	П
3	С
	В
4	П
5	И
6	У

Таблица 1.

1	Наименование изделия	Комплекс медицинской диагностики и терапии по биологически активным точкам и биологически активным зонам «КМДТ»: модуль Бионормализации (комбинированной терапии) (модуль КМДТ-БН)
2	Серийный номер	
3	Дата изготовления	
4	Отметка ОТК предприятия-изготовителя	модуль КМДТ-БН признан годным к эксплуатации -
5	Подпись представителя ОТК предприятия-изготовителя	

2.2. Параметры сигналов на входах и выходах модуля:

- Полярность импульсов – биполярная.
- Форма импульса: импульс специальной формы.
- Граница рабочего диапазона фильтров:
НЧ - до 300 Гц, СЧ - от 300 Гц до 3000 Гц, ВЧ - от 3000 Гц.
- Максимальное выходное напряжение не более 6 В.
- Максимальное амплитудное значение тока короткого замыкания не более 4 мА.

2.3. Технические характеристики:

- Питание модуля осуществляется от двух встроенных дисковых элементов питания CR2025, по 3 В каждый, общим напряжением 6 В.
- Потребляемая мощность модуля не более 1 ВА.
- Габаритные размеры модуля 20х67х129 мм.
- Масса модуля (без принадлежностей) не более 0,3 кг.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки модуля приведен в таблице 2.

Таблица 2

	Наименование	Количество
1	Модуль КМДТ-БН	1
2	Шнур терапевтический с электродом	2
3	Соединительный кабель для подключения к модулю КМДТ-ВРТ и модификациям (к модулю КМДТ-ВРТ-ОС)	1
4	Паспорт модуля	1
5	Инструкция по эксплуатации модуля	1
6	Упаковка	1

4. УСТРОЙСТВО

Модуль выполнен в виде малогабаритного устройства с автономным питанием, с внутренней памятью на 20 ячеек для подобранных тест-факторов. Подобранные тест-факторы загружаются с персонального компьютера с помощью программы **Doctor Special®** через диагностические модули **КМДТ-ВРТ** и/или **КМДТ-ВРТ-ОС**.

На передней панели модуля расположены средства управления и индикации, на задней панели находятся разъемы для подключения терапевтических принадлежностей, на боковой панели расположен разъем для подключения соединительного кабеля (см. Инструкцию по эксплуатации рис.1).

5. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Модуль предназначен для эксплуатации в следующих условиях:

- Температура окружающего воздуха $+10 \div +35$ °С.
- Относительная влажность воздуха не более 80 %.
- Атмосферное давление $84 \div 107$ кПа.

Необходимо предохранять модуль от пыли, ударов, воздействия тепла от близко расположенных горячих предметов и открытого огня.

Не допускается попадание влаги внутрь модуля.

ВНИМАНИЕ: Если модуль был принесен из холодного места, то на электронных компонентах модуля может образоваться пленка воды (конденсат). Дождитесь согревания модуля до температуры окружающей среды.

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Модуль допускается транспортировать в упаковке предприятия-изготовителя любым крытым видом транспорта при температуре воздуха от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха до 100 % при плюс 25 °С.

Модуль должен храниться в складских помещениях в упаковке предприятия-изготовителя при температуре от минус 50 до плюс 40 °С при относительной влажности воздуха не более 98 % при плюс 25 °С и отсутствии в воздухе кислотных и других агрессивных примесей.

При пересылке модуля по почте он должен быть упакован в пересылочную тару (ящик) согласно правилам почтовых перевозок.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие модуля ТУ 9442-010-14301633-2006 при соблюдении потребителем условий и правил его эксплуатации (использования), транспортировки и хранения.

Гарантийные обязательства признаются лишь в том случае, если модуль применялся в соответствии с Паспортом и Инструкцией по эксплуатации, в него не

были внесены изменения, он не ремонтировался и не разбирался неуполномоченными на то специалистами, или не был поврежден в результате неправильного обращения с ним. А также сохранена полная комплектность модуля и пломба.

В иных случаях предприятие-изготовитель снимает с себя всякую (включая гарантийную) ответственность за работоспособность и безопасность применения модуля.

7.1. Гарантийный срок на модуль **18 месяцев** со дня продажи.

7.2. Срок службы модуля не менее 5 лет.

Просьба не путать срок службы с гарантийным сроком.

7.3. Услуги по гарантийному обслуживанию предоставляются по предъявлении потребителем заполненного отрывного талона на гарантийный ремонт (с указанием модели модуля, его серийного номера и даты изготовления, даты продажи и сведений о продавце) вместе с дефектным модулем до окончания гарантийного срока.

В случае отсутствия указанных сведений гарантийный срок исчисляется с даты изготовления модуля.

Предприятие-изготовитель может отказать в бесплатном гарантийном обслуживании, если документы заполнены не полностью или неразборчиво. Настоящая гарантия недействительна, если будут изменены, стерты, удалены или будут неразборчивы серийный номер и дата изготовления на модуле (или в настоящем Паспорте).

7.4. Настоящая гарантия не распространяется на транспортировку и риски, связанные с транспортировкой Вашего модуля.

7.5. Гарантия НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ на следующее:

1) периодическое обслуживание и ремонт или замену частей в связи с их нормальным износом;

2) расходные материалы (компоненты, которые требуют периодической замены на протяжении срока службы изделия, например, непerezаряжаемые элементы питания и т.д.);

3) на принадлежности к модулю (шнуры, кабели, электроды, излучатели, индукторы, резонаторы, блоки питания, диски с ПО, упаковку и т.д.);

4) повреждения модуля в результате:

а) неправильной эксплуатации, включая:

– обращение с модулем, повлекшее физические, косметические повреждения и/или повреждения поверхности, модификацию модуля;

– установку или использование модуля не по назначению или не в соответствии с Инструкцией по эксплуатации и Паспортом;

– обслуживание модуля, не в соответствии с Инструкцией по эксплуатации и Паспортом;

– использование модуля не в соответствии с техническими стандартами и нормами безопасности, действующими в стране установки или использования;

б) использования модуля с принадлежностями, периферийным оборудованием и другими устройствами, тип, состояние и стандарт которых не соответствует рекомендациям предприятия-изготовителя;

в) ремонта или попытки ремонта, произведенного самостоятельно, третьими лицами и/или организациями;

г) регулировки или переделки;

д) небрежного обращения;

е) несчастных случаев, пожаров, попадания инородных жидкостей, химических веществ, других веществ, затопления, вибрации, высокой температуры, неправильной вентиляции, использования повышенного или неправильного питания или входного напряжения, облучения, электростатических разрядов, включая разряд молнии, и иных видов внешнего воздействия или влияния, не предусмотренных технической и эксплуатационной (нормативной) документацией.

7.6. Если в течение гарантийного срока у модуля будут обнаружены дефекты, возникшие не по вине потребителя, то следует обратиться на предприятие-изготовитель - ООО НПО ТМБИТ:

тел./факс (4752) 725211, kmdt@doctor-special.ru

РФ, 392000, г. Тамбов, ул. Пятницкая, д. 11.

Во избежание ошибочных выводов о неисправности модуля предварительно (**перед отправкой модуля**) внимательно изучите настоящий Паспорт и Инструкцию по эксплуатации модуля и **проконсультируйтесь** с предприятием-изготовителем.

Отправлять модуль следует: с оформленным отрывным талоном на гарантийный ремонт, полностью укомплектованным (комплектность должна соответствовать п. 3 настоящего Паспорта), упакованным в тару, предохраняющую модуль от повреждения при пересылке, с приложением краткого описания обнаруженной неисправности.

7.7. Браком или дефектом модуля **не является** наличие у пользователя указанных в эксплуатационных (нормативных) документах **противопоказаний** к его применению.

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН
НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ

Действителен при заполнении

ООО НПО ТМБИТ

Комплекс медицинской диагностики и терапии по биологически активным точкам и биологически активным зонам «КМДТ»:
модуль Бионормализации (комбинированной терапии) - модуль КМДТ-БН

Дата выпуска

Представитель ОТК предприятия-изготовителя

Штамп ОТК

Адрес предприятия-изготовителя:

РФ, 392000, г. Тамбов, ул. Пятницкая, д. 11

ООО НПО ТМБИТ

Дата продажи

(число, месяц, год)

Продавец

(подпись или штамп)

МП продавца

ЗАПОЛНЯЕТ РЕМОНТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

Гарантийный номер изделия:

Содержание ремонта (наименование и номер замененной детали или узла, место и характер дефектов):

Дата ремонта:

Подпись лица, проводившего ремонт:

Подпись владельца, подтверждающего ремонт:

Наименование и Адрес ремонтного предприятия:

МП

ООО НПО ТМБИТ

Корешок отрывного талона на гарантийный ремонт

Модуль КМДТ-БН

Изъят « » 20 г.

Линия отреза

ПРОШИТО,
ПРОШНУРОВАНО,
ПРОНУМЕРОВАНО,
СКРЕПЛЕНО ПОДПИСЫЮ
И ПЕЧАТЬЮ

4 (четыре) листа

генеральный директор ООО НПО ТМБИТ

В.Ю.ПОПОВИЧ

(подпись)



ООО НПО ТМБИТ

КОПИЯ ВЕРНА
ГЕН. ДИРЕКТОР
ООО НПО ТМБИТ
В.Ю. ПОПОВИЧ



Комплекс медицинской диагностики и терапии
по биологически активным точкам
и биологически активным зонам
« К М Д Т »

модуль
БиоНормализации
(комбинированной терапии)
КМДТ – БН

ТУ 9442-010-14301633-2006

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Биорезонансная терапия (БРТ) – это терапия электромагнитными колебаниями, с которыми структуры организма входят в резонанс. Воздействие возможно как на клеточном уровне так и на уровне органа, системы органов и целостного организма. Основная идея применения резонанса в медицине заключается в том, что при правильном подборе частоты и формы лечебного (электромагнитного) воздействия можно **усиливать нормальные (физиологические)** и **ослаблять патологические** колебания в организме человека. Таким образом, биорезонансное воздействие может быть направлено как на нейтрализацию патологических, так и на восстановления физиологических колебаний, нарушенных при патологических состояниях. (Биорезонансная терапия: Методические рекомендации / Мейзеров Е.Е. и др. 2000г.).

Биорезонансная терапия основана на возможности выделения и фильтрации различных, в том числе патологических составляющих широкого спектра частот слабых электромагнитных колебаний, генерируемых организмом человека. В процессе терапии пациент и модуль образуют замкнутый контур адаптивного регулирования, позволяющий организму использовать свои собственные

в резонанс с собственными колебаниями организма возвращают его состояние в состояние гомеостаза.

При эндогенной БРТ модулем **КМДТ-БРТ** параметры электромагнитной стимуляции возможности для возвращения в состояние физиологического гомеостаза. Патологические колебания, возникающие при внедрении организм патогенного фактора или развитии заболевания и нарушающие его гомеостатическое равновесие, обрабатываются специальным образом и гасятся в организме пациента, а физиологические - усиливаются.

В основе **метода эндогенной БРТ** лежит воздействие слабыми электрическими сигналами, являющиеся собственными колебаниями организма пациента, прошедшим разделение в модуле на сигналы патологические и физиологические. Физиологические сигналы в процессе усиливаются, а патологические гасятся, входя определяются состоянием самого пациента, при этом воздействие максимально **индивидуализировано**, что позволяет считать этот метод одним из **оптимально управляемых** вариантов терапии.

1 НАЗНАЧЕНИЕ

Модуль **КМДТ-БН** предназначен для проведения комбинированной терапии (**Биорезонансная терапия: Методические рекомендации № 2000/74 / Мейзеров Е.Е. и др. – М.: Науч.практ. центр традиц. мед. и гомеопатии МЗ РФ, 2000. – 27с.).**

Модуль **КМДТ-БН** (далее - модуль) входит в состав Комплекса медицинской диагностики и терапии по биологически активным точкам

биологически активным зонам «КМДТ» (далее – Комплекс «КМДТ») - ТУ 9442-010-14301633-2006.

Комплекс «КМДТ» состоит из отдельных функционально законченных модулей (или их модификаций), которые применяются для комплексной диагностики и терапии:

- *диагностические модули Комплекса «КМДТ»:*

КМДТ-ВРТ - модуль Вегетативного Резонансного Тестирования,

КМДТ-ВРТ-ОС - модуль Вегетативного Резонансного Тестирования с расширенными функциями.

- *терапевтические модули Комплекса «КМДТ»:*

КМДТ-ЧРТ - модуль Частотно-Резонансной Терапии,

КМДТ-БРТ - модуль БиоРезонансной Терапии,

КМДТ-РПТ - модуль Резонансно-Поляризационной Терапии,

КМДТ-БН - модуль БиоНормализации (комбинированной терапии),

КМДТ-БП - модуль Блока Питания.

Комплекс «КМДТ» предназначен для проведения:

- *Диагностики состояния организма пациента по биологически активным точкам и биологически активным зонам (далее БАТ и БАЗ);*

- *Точечной диагностики патологических очагов внутренних органов и тканевых систем;*

- *Энергоинформационного воздействия по результатам диагностики;*

Терапевтического воздействия электрического, электростатического, оптического и электромагнитного характера, в т.ч. для управления воздействием излучателей различных типов сторонних производителей, разрешенных для применения в медицинской практике в установленном порядке.

- *Тестирования с целью определения значимости для данного организма воздействий различного характера, в т.ч. медикаментов, возбудителей, поражающих и терапевтических факторов.*

Модуль **КМДТ-БН** предназначен для применения в научно-исследовательских и реабилитационных институтах и центрах; в аварийно-спасательных центрах и бригадах, в т.ч. передвижных; в местах возникновения чрезвычайных ситуаций; в эпидемиологически опасных зонах; в других местах, где требуется воздействие средствами и методами, осуществляемыми данным комплексом или его составляющими.

Может быть применен при работе в амбулаторных условиях и в стационаре.

Комплекс «КМДТ» предназначен для использования **квалифицированными специалистами** (врачами, прошедшими специализацию по методам электропунктурной диагностики и терапии, в том числе по методам ВРТ, ЧРТ (СРТ), БРТ, РПТ (франклинизации, аэроионотерапии)) и не должен использоваться для самолечения без консультации, назначения и контроля специалиста. Применяющий Комплекс

«КМДТ» неспециалист принимает на себя всю ответственность за результат применения.

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Класс электробезопасности II, тип BF «».
- 2.2. Питание модуля осуществляется от двух встроенных дисковых элементов питания CR2025, по 3 В каждый, общим напряжением 6 В.
- 2.3. Потребляемая мощность модуля не более 1 ВА.
- 2.4. Габаритные размеры модуля 20х67х129 мм.
- 2.5. Масса модуля не более 0,3 кг.

3 СОСТАВ

Модуль выполнен в виде малогабаритного устройства с автономным питанием, с внутренней памятью на 20 ячеек для подобранных тест-факторов. Подобранные тест-факторы загружаются с персонального компьютера с помощью программы **Doctor Special®** через диагностические модули **КМДТ-ВРТ** и/или **КМДТ-ВРТ-ОС**.

На передней панели модуля расположены средства управления и индикации, на задней панели находятся разъемы для подключения терапевтических принадлежностей, сбоку разъем для подключения к диагностическим модулям **КМДТ-ВРТ** и/или **КМДТ-ВРТ-ОС**.

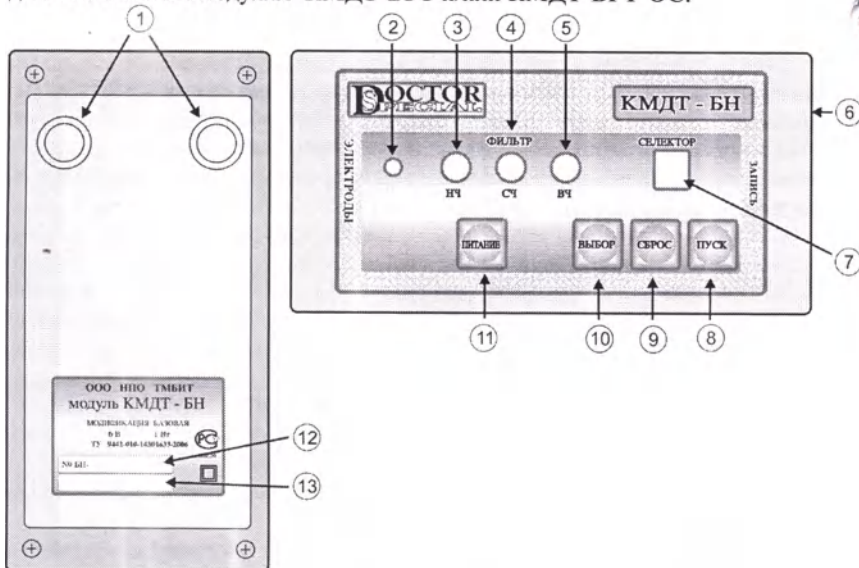


Рисунок 1 – Органы управления и индикации модуля КМДТ-БН

- 1 – разъемы подключения терапевтических принадлежностей (находятся на задней стороне корпуса модуля);
- 2 – индикатор включения питания и режима работы;
- 3 – кнопка «НЧ» служит для выбора режима обратной связи – включение **ФИЛЬТРА** низких частот;
- 4 – кнопка «СЧ» служит для выбора режима обратной связи – включение **ФИЛЬТРА** средних частот;
- 5 – кнопка «ВЧ» служит для выбора режима обратной связи – включение **ФИЛЬТРА** высоких частот;
- 6 – разъем для подключения к модулям КМДТ-ВРТ и/или КМДТ-ВРТ-ОС (расположен на боковой стороне корпуса модуля);
- 7 – индикатор в окне «СЕЛЕКТОР» – отображает номер активной ячейки, соответствующий режим работы и индикация процесса терапии;
- 8 – кнопка «ПУСК» – служит для запуска выбранных информационных ячеек для воздействия, вход в соответствующий режим терапии;
- 9 – кнопка «СБРОС» – служит для отмены ошибочно выбранных ячеек и/или выхода из соответствующего режима работы модуля;
- 10 – кнопка «ВЫБОР» – служит для выбора информационных ячеек при составлении программы;
- 11 – кнопка «ПИТАНИЕ» или «СТАРТ» – служит для включения питания, запускает режим «Ожидание», запускает таймер;
- 12 – серийный номер модуля;
- 13 – дата изготовления модуля.

4 ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Перед началом эксплуатации внимательно изучите Паспорт и настоящую Инструкцию по эксплуатации.

Подготовка модуля к работе состоит в его деконсервации, предварительной обработке корпуса и рабочей поверхности электродов 3% раствором перекиси водорода с добавлением 0,5% раствора моющего средства.

4.1 Подключение принадлежностей

Принадлежности модуля можно подключать как при выключенном питании, так и при включенном.

При подключении и дальнейшей эксплуатации не допускается предпринимать действия, приводящие к перегибу, скручиванию или переламыванию шнуров и значительным нагрузкам на разъемы.

Необходимые принадлежности подключаются к модулю в зависимости от режима работы см. п.5.2.

4.2 Включение и выключение модуля

Включение осуществляется нажатием кнопки включения питания «ПИТАНИЕ» или «СТАРТ» (11) на передней панели модуля. О включении и работе модуля сигнализирует редкое моргание индикатора (2).

Выход из всех режимов работы модуля, а так же отключение питания происходит автоматически через 15 (+/-3) минут.

После отключения питания и перед повторным включением рекомендуется пауза не менее 10 секунд.

5 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Перед началом эксплуатации необходимо внимательно ознакомиться с Паспортом и Инструкцией по эксплуатации модуля.

Строгое выполнение требований Паспорта и Инструкции по эксплуатации обеспечивает эффективность применения и сохранность модуля при длительном использовании.

Перед применением модуля необходимо внимательно ознакомиться с показаниями и противопоказаниями к применению, а при необходимости в индивидуальном порядке проконсультироваться со специалистом.

Комплекс «КМДТ» предназначен для использования квалифицированными специалистами и не должен использоваться для самолечения без консультации, назначения и контроля специалиста. Применяющий Комплекс «КМДТ» неспециалист принимает на себя всю ответственность за результаты применения.

Внимание: для оказания медицинской помощи должны использоваться зарегистрированные на территории Российской Федерации лекарственные (т.ч. гомеопатические) препараты и медицинские изделия.

Для диагностики (тестирования) могут быть использованы различные информационные модели — **тест-факторы** (в программном обеспечении **Doctor Special®** по тексту – «**препараты**»), которыми могут являться различные вещества (кровь, моча, различные выделения из органов и т.п.), биорезонансные (БР) препараты состояния пациента, информация ячеек медикаментозного селектора о различных препаратах (спектрально-весовые характеристики препаратов), различные виды электромагнитного излучения, различные виды психического и физического воздействия и т.д.

Для **энергоинформационного воздействия по результатам диагностики и/или терапии** могут быть использованы выбранные тест-факторы, вызывающие положительную динамику состояния пациента, зафиксированную модулем. Назначение любого вида терапии рекомендуется проводить с учетом результатов диагностики (тестирования) с регулярным отслеживанием динамики изменения состояния организма (используя диагностические модули **КМДТ-ВРТ** или **КМДТ-ВРТ-ОС**), с учетом показаний и противопоказаний, состояния защитных сил организма и стадии заболевания.

Результаты ВРТ, используемые для постановки диагноза и выбора стратегии лечения, могут дополняться результатами анализов, УЗИ, рентгена и других видов обследования. Назначение диагностики и терапии, в том числе по

методам ВРТ, ЧРТ (СРТ), БРТ, РПТ (франклинизации, аэроионотерапии) не исключает использование других лекарственных средств и методов.

Применение различных видов лечения и терапии рекомендуется проводить под наблюдением специалиста для исключения их взаимного влияния с **обязательным учетом противопоказаний**. Недопустимо бесконтрольное применение любого лечения, а особенно сочетание нескольких видов лечения.

Продолжительность курса коррекции определяет врач (специалист) при диагностике ВРТ. Сеансы коррекции необходимо проводить во время, назначенное врачом.

5.1 Меры безопасности и ограничения при использовании

Основные рекомендации, соблюдение которых обеспечивает безопасность проведения процедур и сохранность модуля при длительном пользовании:

Не требуется заземление модуля, так как электробезопасность обеспечивается конструкцией модуля.

Необходимо предохранять модуль от пыли, ударов, воздействия тепла от близкого расположенных горячих предметов и открытого огня.

Не допускается дезинфекция корпуса при включенном модуле.

Запрещается использовать для чистки и дезинфекции абразивные материалы (в том числе шлифовальные порошки) или химически активные вещества (например, растворители, бензин и др.).

Запрещается погружать модуль в моющую жидкость (в том числе частично). В случае загрязнения допускается очистка только поверхности модуля.

Не допускается попадание влаги внутрь модуля. В случае попадания жидкости внутрь модуля не включать его до полного высыхания жидкости.

Запрещается эксплуатация модуля в ваннах и душевых комнатах, в помещениях с повышенной влажностью.

Не допускается дезинфекция электродов в кипящей воде.

Если модуль принесен из холодного места, то на электронных компонентах модуля может образоваться пленка воды (конденсат). Необходимо дождаться согревания модуля до температуры окружающей среды.

Не допускается предпринимать действия, приводящие к перегibu, скручиванию или переламыванию проводов в модификациях с внешними принадлежностями.

5.2 Порядок работы

Модуль **КМДТ-БН** предназначен для комбинированной терапии: эндогенной БРТ с дополнительной возможностью энергоинформационного переноса лекарственных свойств тест-факторов в процессе терапии.

У модуля есть три основных режима работы:

- режим **«Ожидание»**.

Предназначен для пользователей: используется для запуска всех режимов и сеансов терапии;

- режим **«Доктор»**.

Предназначен для специалистов: используется для записи информации (тест-факторов) в ячейки памяти (доступно 20 ячеек) из медикаментозного селектора диагностических модулей КМДТ-ВРТ и КМДТ-ВРТ-ОС;

- режим **«Пользователь»**, который состоит из подрежимов:

- «Составление программы терапии»,

- «Выбор информационных ячеек»,

- «Терапия».

Предназначен для пользователей: используется для составления программ терапии и проведения сеансов терапии.

Выбор режима терапии подключение принадлежностей и выбор нагрузочных тест-факторов производится врачом (специалистом) исходя из поставленной задачи с обязательным контролем процесса терапии по ВРТ.

Рекомендуемое **использование фильтров**:

«ВЧ» - при хронических проблемах,

«СЧ» - при хронических проблемах/воспаление,

«НЧ» - при остром состоянии.

Кнопка нажата – фильтр включен, кнопка отжата — фильтр отключен (выключен).

5.2.1 Режим «Ожидание»

В режим «Ожидание» модуль переходит сразу после включения питания. Все **фильтры выключены**.

Выключение режима «Ожидание» автоматическое.

5.2.2 Режим «Доктор»

Режим «Доктор» используется для записи информационных ячеек модуля КМДТ-БН с помощью модулей КМДТ-ВРТ и/или КМДТ-ВРТ-ОС.

Для этого необходимо подключить и настроить модуль КМДТ-ВРТ и/или КМДТ-ВРТ-ОС (см. Инструкцию по эксплуатации диагностических модулей из Комплекса «КМДТ»).

Для входа в режим «Доктор» из режима «Ожидание» необходимо одновременно нажать кнопки **«ВЫБОР»** (10) и **«ПУСК»** (8). На индикаторе (7) появится «d».

При нажатии кнопки **«ПУСК»** (8) в режиме «Доктор» на индикаторе (7) загорится «1» - модуль переходит в подрежим выбора информационных ячеек памяти для записи тест-факторов, на индикаторе отображается номер активной ячейки памяти. Кнопкой **«ВЫБОР»** (10) осуществляется переход к следующей ячейке, в которую необходимо произвести запись, кнопкой **«ПУСК»** (8)

95

производится запись информации в ячейку памяти.

В одну ячейку памяти возможно записать или один тест-фактор или один готовый рецепт из нескольких тест-факторов.

Рекомендуется в одну информационную ячейку записывать **по одному** тест-фактору.

Кнопка «СБРОС» (5) возвращает модуль в режим «Доктор», из подрежима выбора информационных ячеек.

5.2.3 Режим «Пользователь»

Режим «Пользователь» предназначен для составления программы терапии из записанных в ячейки модуля тест-факторов и запуска сеанса соответствующего варианта терапии.

Для входа в режим «Пользователь» из режима «Ожидание» необходимо кратковременно нажать кнопку «ПУСК» (8). На индикаторе отображается «П».

5.3 ТЕРАПИЯ

Данная функция предназначена для энергоинформационного переноса состояния пациента, свойств тест-факторов из медикаментозного селектора модуля и/или внешнего носителя на терапевтические принадлежности (электроды).

Для проведения сеанса **терапии**: подключить терапевтические шнуры В к разъемам 1 модуля (на задней панели модуля) и к электродам-браслетам Г.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

располагать электроды на раневые поверхности и дефекты кожных покровов и слизистых оболочек.

Проведение терапевтического сеанса **безболезненно** и неощутимо, так как интенсивность выходного сигнала находится на подпороговом уровне чувствительности. Ощущения кожи или их отсутствие на действие терапевтического сигнала не влияют. Чувствительность кожных покровов зависит от общего состояния организма и индивидуальных характеристик кожи.

5.4 Замена элементов питания

Все операции во время замены элементов питания проводить очень аккуратно и с особой осторожностью, чтобы не повредить внутренние элементы модуля.

ВНИМАНИЕ: в модуле используется два дисковых элемента питания типа **CR2025**.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ: использовать элементы питания других типов.

Необходимо самостоятельно проводить **своевременную замену** элементов питания. исходя из их качества и интенсивности применения модуля.

6 ОБЩИЕ ПОКАЗАНИЯ И ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ МЕТОДА БИОРЕЗОНАНСНОЙ ТЕРАПИИ

Биорезонансная терапия: Методические рекомендации № 2000/74 / Мейзеров Е.Е. и др. – М.: Науч.практ. центр традиц. мед. и гомеопатии МЗ РФ, 2000. – 27с.:

6.1. Показания к применению БРТ:

- функциональные расстройства различного генеза;
- заболевания нервной системы и органов чувств;
- болевые синдромы различной локализации и генеза;
- заболевания системы кровообращения;
- заболевания органов дыхания;
- заболевания органов желудочно-кишечного тракта;
- заболевания кожи и подкожной клетчатки;
- заболевания костно-мышечной системы;
- заболевания органов мочеиспускания и половых органов;
- плохо заживающие раны и язвы.

6.2. Противопоказания к применению БРТ:

- доброкачественные и злокачественные новообразования;
- нарушение свертываемости крови;
- острые нарушения мозгового и коронарного кровообращения;
- беременность;
- эпилепсия;
- наличие у пациента имплантируемого электрокардиостимулятора;
- индивидуальная непереносимость электрического тока;
- повреждения и заболевания кожи в местах электростимуляции;
- состояние острого психического возбуждения или опьянения.

При наличии сопутствующих заболеваний необходимо в индивидуальном порядке проконсультироваться с врачом о целесообразности терапии с применением метода БРТ.

При повышенной чувствительности к электрическому току при контакте с чувствительными местами кожного покрова применять с осторожностью во избежание возникновения раздражения.

6.3 Возможные побочные действия БРТ, способы их купирования и профилактики:

Осложнения при проведении БРТ могут быть связаны с обострением основного и сопутствующих заболеваний, подобно тому, как они возникают при гомеопатическом лечении. Основными причинами этого могут быть:

- отсутствие доверительного контакта с больным или его неискренность;
- самопроизвольное изменение больным назначений врача;
- употребление алкоголя;
- сильный стресс, приводящий к срыву адаптационных реакций организма;

- неоправданно частым проведением сеансов БРТ.

При обострении заболевания необходимо приостановить терапию, проведение повторных сеансов рекомендуется после выявления причин осложнения.

7 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Модуль не требует никакой дополнительной калибровки и обслуживания.

ВНИМАНИЕ: все операции по уходу и обслуживанию производятся при выключенном модуле.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- осуществлять самостоятельное вскрытие и ремонт модуля и принадлежностей к нему;
- использовать модуль не по назначению или не в соответствии с настоящей Инструкцией и Паспортом модуля.

Гарантийные обязательства признаются лишь в том случае, если модуль применялся в соответствии с Паспортом, Инструкцией по эксплуатации и Рекомендациями по применению, в него не были внесены изменения, он не ремонтировался и не разбирался неуполномоченными на то специалистами, или не был поврежден в результате неправильного обращения с ним. А также сохранена полная комплектность модуля и пломба.

В иных случаях предприятие-изготовитель снимает с себя всякую (включая гарантийную) ответственность за работоспособность и безопасность применения модуля.

Браком или дефектом модуля **не является** наличие у пользователя указанных в эксплуатационных (нормативных) документах **противопоказаний** к его применению.

Во избежание ошибочных выводов о неисправности модуля предварительно внимательно изучите Паспорт и Инструкцию по эксплуатации модуля и проконсультируйтесь с предприятием-изготовителем.

Если в течение гарантийного срока у модуля будут обнаружены дефекты, возникшие не по вине потребителя, то следует сообщить на предприятие-изготовитель ООО НПО ТМБИТ:

РФ, 392000 г. Тамбов, ул. Пятницкая, д. 11.

тел./факс (4752) 72-52-11,

kmdt@doctor-special.ru

ПРОШИТО,
ПРОШНУРОВАНО,
ПРОНУМЕРОВАНО,
СКРЕПЛЕНО ПОДПИСЬЮ
И ПЕЧАТЬЮ

6 (шесть) листов

генеральный директор ООО НПО ТМБИТ

В.Ю.ПОПОВИЧ

(подпись)



КОПИЯ ВЕРНА
ГЕН. ДИРЕКТОР
ООО НПО ТМБИТ
В.Ю. ПОПОВИЧ

ООО НПО ТМБИТ



Комплекс медицинской диагностики и терапии
по биологически активным точкам
и биологически активным зонам
« К М Д Т »

модуль
Блок Питания
КМДТ – БП

ТУ 9442-010-14301633-2006

П А С П О Р Т

ВВЕДЕНИЕ

Настоящий паспорт распространяется на модуль **КМДТ-БП** (далее – модуль) и содержит краткие сведения необходимые для эксплуатации, технического обслуживания, транспортирования и хранения модуля, а также сведения, удостоверяющие гарантии изготовителя, свидетельства о приемке.

Модуль **КМДТ-БП** предназначен для электропитания модулей, входящих в состав Комплекса «КМДТ» (основное применение - для электропитания модуля **КМДТ-РПТ**).

Модуль **КМДТ-БП** входит в состав Комплекса медицинской диагностики и терапии по биологически активным точкам и биологически активным зонам «КМДТ» (далее – Комплекс «КМДТ») - ТУ 9442-010-14301633-2006. Комплекс «КМДТ» состоит из отдельных функционально законченных модулей (и/или их модификаций), которые применяются для **комплексной** диагностики и терапии.

Комплекс «КМДТ» сертифицирован и разрешен к производству, продаже и применению на территории Российской Федерации.

Комплекс «КМДТ» предназначен для использования квалифицированными специалистами (врачами, прошедшими специализацию по методам электропунктурной диагностики и терапии, в том числе по методам ВРТ, ЧРТ (СРТ), БРТ, РПТ (франклинизации, аэроионотерапии)) и не должен использоваться для самолечения без консультации, назначения и контроля специалиста. Применяющий Комплекс «КМДТ» неспециалист принимает на себя всю ответственность за результаты применения.

Перед началом эксплуатации необходимо внимательно ознакомиться с Паспортом и Инструкцией по эксплуатации модуля.

1. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

1.1 По электробезопасности модуль относится к классу II тип BF по ГОСТ Р 50267. Заземление модуля не требуется. Электробезопасность обеспечивается конструкцией модуля.

1.2. По электромагнитной совместимости модуль соответствует требованиям ГОСТ Р 50167.0.2.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

2.1. Общие сведения о модуле приведены в таблице 1.

Таблица 1

1	Наименование изделия	Комплекс медицинской диагностики и терапии по биологически активным точкам и биологически активным зонам «КМДТ»: модуль Блока Питания (модуль КМДТ-БП)
2	Серийный номер	
3	Дата изготовления	
4	Отметка ОТК предприятия-изготовителя	модуль КМДТ-БП <i>признак годным к эксплуатации</i>
5	Подпись представителя ОТК предприятия-изготовителя	

2.2. Технические характеристики.

2.2.1 Средний срок службы модуля не менее 5 лет при средней интенсивности эксплуатации 8 ч в сутки.

2.2.2 Требуемое входное напряжение: переменное, 220В ± 10%, частотой 50±0,5 Гц.

2.2.3. Номинальное выходное напряжение 12В.

2.2.4. Максимальная выходная мощность не более 20 Вт.

2.2.5. Габаритные размеры модуля не более 115х70х60 мм.

2.2.6. Масса модуля комплекса не более 0,5 кг.

3. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки модуля приведен в таблице 2.

Таблица 2

	Наименование	Количество
1	Модуль КМДТ-БП	1
2	Паспорт модуля	1
3	Инструкция по эксплуатации модуля	1

4. УСТРОЙСТВО

Конструктивно модуль представляет собой компактное устройство, корпус которого совмещен с сетевой вилкой. Из корпуса модуля выходит шнур, на конце которого расположен разъем 12 В для подключения к модулю **КМДТ-РПТ**.

5. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Модуль предназначен для эксплуатации в следующих условиях:

- Температура окружающего воздуха $+10 \div +35$ °С.
- Относительная влажность воздуха не более 80 %.
- Атмосферное давление $84 \div 107$ кПа.

Необходимо предохранять модуль от пыли, ударов, воздействия тепла от близко расположенных горячих предметов и открытого огня.

Не допускается попадание влаги внутрь модуля.

ВНИМАНИЕ: Если модуль был принесен из холодного места, то на электронных компонентах модуля может образоваться пленка воды (конденсат). Дождитесь согревания модуля до температуры окружающей среды.

6. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

Модуль допускается транспортировать в упаковке предприятия-изготовителя любым крытым видом транспорта при температуре воздуха от минус 50 до плюс 50 °С и относительной влажности воздуха до 100 % при плюс 25 °С.

Модуль должен храниться в складских помещениях в упаковке предприятия-изготовителя при температуре от минус 50 до плюс 40 °С при относительной влажности воздуха не более 98 % при плюс 25 °С и отсутствии в воздухе кислотных и других агрессивных примесей.

При пересылке модуля по почте он должен быть упакован в пересылочную тару (ящик) согласно правилам почтовых перевозок.

7. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие модуля ТУ 9442-010-14301633-2006 при соблюдении потребителем условий и правил его эксплуатации (использования), транспортировки и хранения.

Гарантийные обязательства признаются лишь в том случае, если модуль применялся в соответствии с Паспортом и Инструкцией по эксплуатации, в него не были внесены изменения, он не ремонтировался и не разбирался неуполномоченными на то специалистами, или не был поврежден в результате неправильного обращения с ним. А также сохранена полная комплектность модуля и пломба.

В иных случаях предприятие-изготовитель снимает с себя всякую (включая гарантийную) ответственность за работоспособность и безопасность применения модуля.

7.1. **Гарантийный срок** на модуль **18 месяцев** со дня продажи.

7.2. Срок службы модуля не менее 5 лет.

Просьба не путать срок службы с гарантийным сроком.

7.3. Услуги по гарантийному обслуживанию предоставляются по предъявлении потребителем заполненного отрывного талона на гарантийный

ремонт (с указанием модели модуля, его серийного номера и даты изготовления, даты продажи и сведений о продавце) вместе с дефектным модулем до окончания гарантийного срока.

В случае отсутствия указанных сведений гарантийный срок исчисляется с даты изготовления модуля.

Предприятие-изготовитель может отказать в бесплатном гарантийном обслуживании, если документы заполнены не полностью или неразборчиво. Настоящая гарантия недействительна, если будут изменены, стерты, удалены или будут неразборчивы серийный номер и дата изготовления на модуле (или в настоящем Паспорте).

7.4. Настоящая гарантия не распространяется на транспортировку и риски, связанные с транспортировкой Вашего модуля.

7.5. Гарантия НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ на следующее:

1) периодическое обслуживание и ремонт или замену частей в связи с их нормальным износом;

2) расходные материалы (компоненты, которые требуют периодической замены на протяжении срока службы изделия, например, непerezаряжаемые элементы питания и т.д.);

3) на принадлежности к модулю (шнуры, кабели, электроды, излучатели, индукторы, резонаторы, блоки питания, диски с ПО, упаковку и т.д.);

4) повреждения модуля в результате:

а) неправильной эксплуатации, включая:

– обращение с модулем, повлекшее физические, косметические повреждения и/или повреждения поверхности, модификацию модуля;

– установку или использование модуля не по назначению или не в соответствии с Инструкцией по эксплуатации и Паспортом;

– обслуживание модуля, не в соответствии с Инструкцией по эксплуатации и Паспортом;

– использование модуля не в соответствии с техническими стандартами и нормами безопасности, действующими в стране установки или использования;

б) использования модуля с принадлежностями, периферийным оборудованием и другими устройствами, тип, состояние и стандарт которых не соответствует рекомендациям предприятия-изготовителя;

в) ремонта или попытки ремонта, произведенного самостоятельно, третьими лицами и/или организациями;

г) регулировки или переделки;

д) небрежного обращения;

е) несчастных случаев, пожаров, попадания инородных жидкостей, химических веществ, других веществ, затопления, вибрации, высокой температуры, неправильной вентиляции, использования повышенного или неправильного питания или входного напряжения, облучения, электростатических разрядов, включая разряд молнии, и иных видов внешнего воздействия или влияния, не предусмотренных технической и эксплуатационной (нормативной) документацией.

7.6. Если в течение гарантийного срока у модуля будут обнаружены

дефекты, возникшие не по вине потребителя, то следует обратиться на предприятие-изготовитель - ООО НПО ТМБИТ:

тел./факс (4752) 72-52-11, kmdt@doctor-special.ru

РФ, 392000, г. Тамбов, ул. Пятницкая, д. 11.

Во избежание ошибочных выводов о неисправности модуля предварительно (**перед отправкой модуля**) внимательно изучите настоящий Паспорт и Инструкцию по эксплуатации модуля и **проконсультируйтесь** с предприятием-изготовителем.

Отправлять модуль следует: с оформленным отрывным талоном на гарантийный ремонт, полностью укомплектованным (комплектность должна соответствовать п. 3 настоящего Паспорта), упакованным в тару, предохраняющую модуль от повреждения при пересылке, с приложением краткого описания обнаруженной неисправности.

7.7. Браком или дефектом модуля **не является** наличие у пользователя указанных в эксплуатационных (нормативных) документах **противопоказаний** к его применению.

100

**ОТРЫВНОЙ ТАЛОН
НА ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ**

Действителен при заполнении

ООО НПО ТМБИТ

Комплекс медицинской диагностики и терапии по биологически активным точкам и биологически активным зонам «КМДТ»:

модуль Блока Питания – КМДТ-БП

Дата выпуска

Представитель ОТК предприятия-изготовителя

Штамп ОТК

Адрес предприятия-изготовителя:

РФ, 392000, г. Тамбов, ул. Пятницкая, д.11

ООО НПО ТМБИТ

Тел/факс (4752) 72-52-11

Дата продажи _____

(число, месяц, год)

Продавец _____

(подпись или штамп)

МП продавца _____

ЗАПОЛНЯЕТ РЕМОНТНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

Гарантийный номер изделия: _____

Содержание ремонта (наименование и номер замененной детали или узла, место и характер дефектов):

Дата ремонта: _____

Подпись лица, проводившего ремонт: _____

Подпись владельца, подтверждающего ремонт: _____

Наименование и Адрес ремонтного предприятия: _____

МП _____

ООО НПО ТМБИТ

Корешок отрывного талона на гарантийный ремонт

Модуль КМДТ-БП

Изыят « _____ » 20 _____ г.

Линия отреза

4

ПРОШИТО,
ПРОШНУРОВАНО,
ПРОНУМЕРОВАНО,
СКРЕПЛЕНО ПОДПИСЬЮ
И ПЕЧАТЬЮ

4 (четыре) листа

генеральный директор ООО НПО ТМБИТ

В.Ю.ПОПОВИЧ

(подпись)



ООО НПО ТМБИТ

КОПИЯ ВЕРНА
ГЕН. ДИРЕКТОР
ООО НПО ТМБИТ
В.Ю. ПОПОВИЧ



Комплекс медицинской диагностики и терапии
по биологически активным точкам
и биологически активным зонам
« К М Д Т »

модуль
Блок Питания
КМДТ – БП

ТУ 9442-010-14301633-2006

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Модуль **КМДТ-БП** – **специализированный** модуль блока питания КМДТ-БП-РПТ (далее - модуль) предназначен для преобразования сетевого напряжения 220В/50Гц в постоянное стабилизированное напряжение значением 12 В и силой тока до 1 А.

Модуль **КМДТ-БП** предназначен для электропитания модулей, входящих в состав Комплекса «КМДТ» (**основное применение:** для электропитания модуля **КМДТ-РПТ**).

Модуль **КМДТ-БП** (далее - модуль) входит в состав Комплекса медицинской диагностики и терапии по биологически активным точкам и биологически активным зонам «КМДТ» (далее – Комплекс «КМДТ») - ТУ 9442-010-14301633-2006.

Комплекс «КМДТ» состоит из отдельных функционально законченных модулей (и/или их модификаций), которые применяются для комплексной диагностики и терапии:

- диагностические модули Комплекса «КМДТ»:

КМДТ-ВРТ - модуль Вегетативного Резонансного Тестирования,

КМДТ-ВРТ-ОС - модуль Вегетативного Резонансного Тестирования с расширенными функциями.

- терапевтические модули Комплекса «КМДТ»:

КМДТ-ЧРТ - модуль Частотно-Резонансной Терапии,

КМДТ-БРТ - модуль БиоРезонансной Терапии,

КМДТ-РПТ - модуль Резонансно-Поляризационной Терапии,

КМДТ-БН - модуль БиоНормализации (комбинированной терапии),

КМДТ-БП - модуль Блока Питания.

Комплекс «КМДТ» предназначен для проведения:

- Диагностики состояния организма пациента по биологически активным точкам и биологически активным зонам (далее БАТ и БАЗ);

- Точечной диагностики патологических очагов внутренних органов и тканевых систем;

- Энергоинформационного воздействия по результатам диагностики; Терапевтического воздействия электрического, электростатического, оптического и электромагнитного характера, в т.ч. для управления воздействием излучателей различных типов сторонних производителей, разрешенных для применения в медицинской практике в установленном порядке.

- Тестирования с целью определения значимости для данного организма воздействий различного характера, в т.ч. медикаментов, возбудителей, поражающих и терапевтических факторов.

Модуль **КМДТ-БП** (в составе Комплекса «КМДТ») предназначен для применения в научно-исследовательских и реабилитационных институтах и центрах; в аварийно-спасательных центрах и бригадах, в т.ч. передвижных; в местах возникновения чрезвычайных ситуаций; в эпидемиологически опасных зонах; в других местах, где требуется воздействие средствами и методами, осуществляемыми данным комплексом или его составляющими.

Может быть применен при работе в амбулаторных условиях и в стационаре.

Комплекс «КМДТ» предназначен для использования **квалифицированными специалистами** (врачами, прошедшими специализацию по методам электростимуляционной диагностики и терапии, в том числе по методам ВРТ, ЧРТ (СРТ), БРТ, РПТ (франклинизации, аэроионотерапии)) и не должен использоваться для самолечения без консультации, назначения и контроля специалиста. Применяющий Комплекс «КМДТ» неспециалист принимает на себя всю ответственность за результаты применения.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 2.1. Класс электробезопасности II, тип ВФ «».
- 2.2. Блок питания питается от однофазной сети переменного тока напряжением ~220V, частотой 50 Гц.
- 2.3. Потребляемая мощность модуля не более 20 ВА.
- 2.4. Габаритные размеры модуля не более 115x70x60 мм.
- 2.5. Масса модуля не более 0,5 кг.

3. СОСТАВ

Модуль представляет собой компактный блок, корпус которого совмещен с сетевой вилкой. Из корпуса блока питания выходит шнур на конце которого расположен разъем 12 В для подключения к модулю **КМДТ-РПТ**.

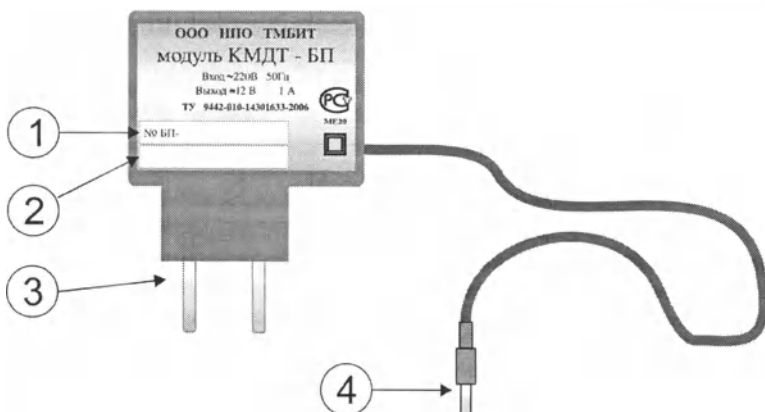


Рисунок 1 – Общий вид модуля КМДТ-БП

1. серийный номер модуля;
2. дата изготовления модуля;
3. сетевая вилка для подключения к сети 220 В;
4. разъем выходного напряжения 12 В.

4. ПОДГОТОВКА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Перед началом эксплуатации внимательно изучите Паспорт и настоящую Инструкцию по эксплуатации.

Подготовка модуля к работе состоит в его деконсервации, предварительной обработке корпуса мягкой губкой, увлажненной раствором перекиси водорода с добавлением 0,5% раствора моющего средства.

4.1. Подключение

При подключении и дальнейшей эксплуатации не допускается предпринимать действия, приводящие к перегибу, скручиванию или переламыванию шнуров и значительным нагрузкам на разъемы.

Подключите разъем выходного напряжения модуля.

Тип сетевой розетки должен соответствовать типу вилки блока питания.

Розетка должна быть расположена на расстоянии **не менее 1,5 м от пациента**.

Не рекомендуется включать модуль в одну силовую линию с мощными потребителями энергии.

После окончания работы с модулем рекомендуется отключить блок питания от электрической сети.

5. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Перед началом эксплуатации необходимо внимательно ознакомиться с Паспортом и Инструкцией по эксплуатации модуля.

Строгое выполнение требований Паспорта и Инструкции по эксплуатации обеспечивает эффективность применения и сохранность модуля при длительном использовании.

Комплекс «КМДТ» предназначен для использования квалифицированными специалистами и не должен использоваться для самолечения без консультации, назначения и контроля специалиста. Применяющий Комплекс «КМДТ» неспециалист принимает на себя всю ответственность за результаты применения.

5.1 Меры безопасности и ограничения при использовании

Основные рекомендации, соблюдение которых обеспечивает безопасность проведения процедур и сохранность модуля при длительном пользовании:

Не требуется заземление модуля, так как электробезопасность обеспечивается конструкцией модуля.

Необходимо предохранять модуль от пыли, ударов, воздействия тепла от близких расположенных горячих предметов и открытого огня.

Не допускается дезинфекция корпуса модуля и принадлежностей при включенном модуле.

Запрещается использовать для чистки и дезинфекции абразивные материалы (в том числе шлифовальные порошки) или химически активные вещества (например, растворители, бензин и др.).

Запрещается погружать модуль в моющую жидкость (в том числе частично). В случае загрязнения допускается очистка только поверхности модуля.

Не допускается попадание влаги внутрь модуля. В случае попадания жидкости внутрь модуля не включать его до полного высыхания жидкости.

Запрещается эксплуатация модуля в ваннах и душевых комнатах, в помещениях повышенной влажности.

Не допускается дезинфекция электродов (принадлежностей) в кипящей воде.

Если модуль или ПДУ принесены из холодного места, то на их электронных компонентах может образоваться пленка воды (конденсат). Необходимо дождаться их согревания до температуры окружающей среды.

6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Модуль не требует никакой дополнительной калибровки и обслуживания.

ВНИМАНИЕ:

все операции по уходу производятся при выключенном модуле.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- осуществлять самостоятельное вскрытие и ремонт модуля и принадлежностей к нему;
- использовать модуль не по назначению или не в соответствии с настоящей Инструкцией и Паспортом модуля.

Гарантийные обязательства признаются лишь в том случае, если модуль применялся в соответствии с Паспортом, Инструкцией по эксплуатации и Рекомендациями по применению, в него не были внесены изменения, он не ремонтировался и не разбирался неуполномоченными на то специалистами, или не был поврежден в результате неправильного обращения с ним. А также сохранена полная комплектность модуля и пломба.

В иных случаях предприятие-изготовитель снимает с себя всякую (включая гарантийную) ответственность за работоспособность и безопасность применения модуля.

Если в течение гарантийного срока у модуля будут обнаружены дефекты, возникшие не по вине потребителя, то следует сообщить на предприятие-изготовитель ООО НПО ТМБИТ:

РФ, 392000 г. Тамбов, ул. Пятницкая, д. 11.

тел./факс (4752) 72-52-11,

kmdt@doctor-special.ru

ПРОШИТО,
ПРОШНУРОВАНО,
ПРОНУМЕРОВАНО,
СКРЕПЛЕНО ПОДПИСЬЮ
И ПЕЧАТЬЮ

4 (четыре) листа

генеральный директор ООО НПО ТМБИТ

В.Ю.ПОПОВИЧ

