



Сохраним зрение



Приборы для измерения
внутриглазного давления

Приборы для лечения
глазных заболеваний



Содержание



О предприятии	3
Приборы для измерения ВГД	6
Тонометр ТГДц-01 diathera	8
Индикатор ИГД-02 diathera	10
Тонометр ТГДц-03 diathera	12
Магнитотерапия при лечении глазных заболеваний . 14	
Магнитотерапевтический аппарат АМТО-01 diathera . . . 16	
Приборы для домашнего применения	18
Индикатор ИГД-03 diathera	18
Магнитотерапевтический аппарат АМТО-02 diathera . . . 18	
Дипломы и награды	19
Официальные представители	19



О предприятии

Одно из приоритетных направлений нашего предприятия – разработка и производство медицинской техники офтальмологического профиля:

- приборы для измерения внутриглазного давления
- магнитотерапевтические аппараты для лечения широкого спектра глазных заболеваний

Государственный Рязанский приборный завод (ГРПЗ) – одно из крупнейших предприятий России – полноправно входит в число лидеров авиационного приборостроения.

Разработка и производство всей продукции осуществляется в рамках общезаводской системы менеджмента качества в соответствии с требованиями международного стандарта ISO 9001.

Производственные мощности, высокий кадровый потенциал, качественная организация производства и наукоемкие технологии позволяют предприятию изготавливать инновационную продукцию гражданского назначения. Средства связи, сварочное оборудование, уникальная медицинская техника успешно используются во всех отраслях промышленности и здравоохранении РФ и поставляются за рубеж.

Завод обеспечивает полный комплекс сервисных услуг, гарантийное и послегарантийное обслуживание, техническое сопровождение выпускаемых изделий в течение всего срока эксплуатации собственными силами и на базе широкой дилерской сети и сервисных центров.

С 1995 года в тесном сотрудничестве с научными медицинскими специалистами Российского Государственного медицинского университета, Московского научно-исследовательского института глазных болезней им. Гельмгольца, Рязанского Государственного медицинского университета и др. на ГРПЗ развивается направление медицинской техники.

Результатом этого сотрудничества стало создание инновационных, не имеющих аналогов в мире, приборов для измерения внутриглазного давления через веко, которые используются офтальмологами, оптометристами и врачами общей практики для выявления на ранней стадии опасного заболевания – ГЛАУКОМА.



Глаукома

«Глаукома – одна из самых грозных глазных болезней. Она не щадит ни новорожденных, ни пожилых, но чаще поражает перешагнувших 40-летний рубеж. Особую тревогу вызывает тот факт, что число заболевших глаукомой, которая во всех странах мира занимает одно из первых мест среди причин слепоты и инвалидности по зрению, несмотря на все усилия специалистов, на внедрение новых препаратов и технологий не снижается, а даже имеет тенденцию к росту».

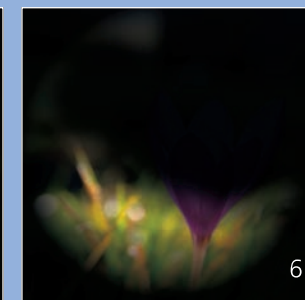
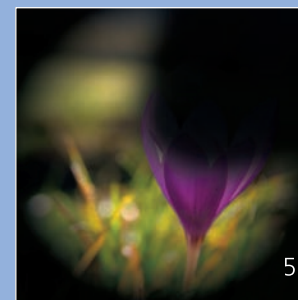
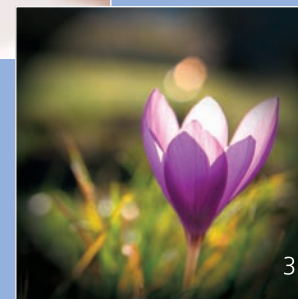
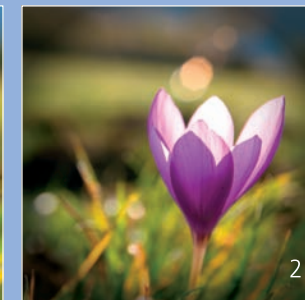
В.П. Еричев, д.м.н., профессор НИИ глазных болезней им. Гельмгольца

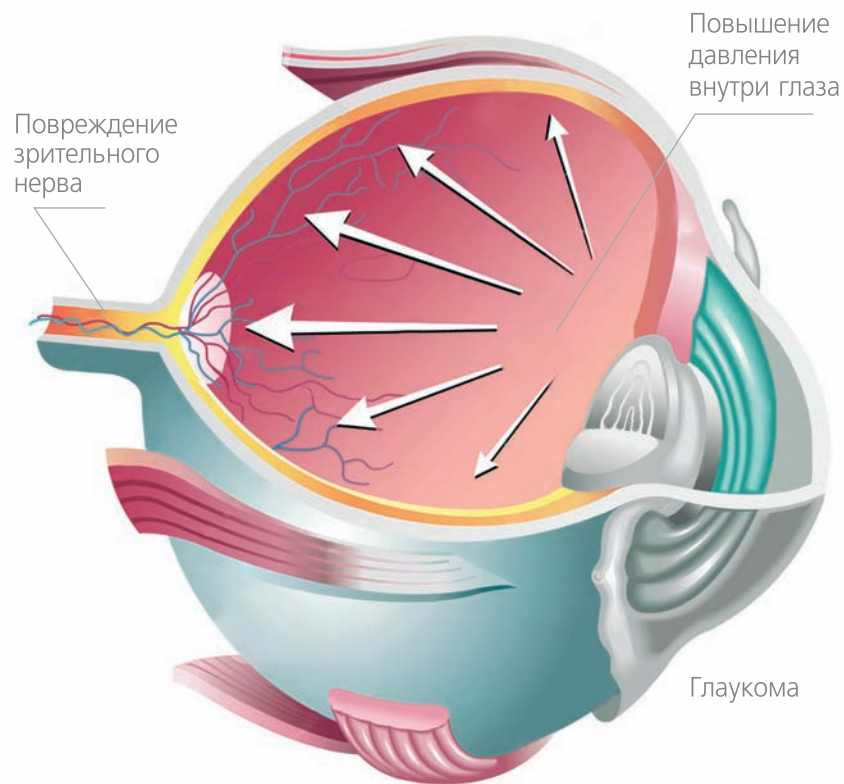
Глаукома — одно из самых распространенных и опасных заболеваний, приводящих к необратимой слепоте.

«По данным ВОЗ, количество глаукомных больных в мире доходит до 70-100 млн. человек, причем в ближайшее десятилетие это число может увеличиться еще на 10 млн. По данным литературы, в мире каждую минуту от глаукомы слепнет один человек, а каждые 10 минут – 1 ребенок.

Распространенность глаукомы увеличилась с 1 до 8 случаев на 10 тысяч взрослого населения. Продолжительность течения недиагностированной глаукомы с момента начала заболевания до полной потери зрения – примерно 17,5 лет».

Е.С. Либман, д.м.н., профессор, академик РАЕН





Глаз человека устроен так, что для его нормального функционирования и поддержания естественной формы в нем должно быть определенное давление. При глаукоме нарушается циркуляция внутриглазной жидкости. Это значит, что в глазу накапливается больше жидкости, чем из него выводится. Из-за этого увеличивается внутриглазное давление, происходит сдавливание кровеносных сосудов, питающих сетчатку, радужку, зрительный нерв.

Медико-социальная значимость глаукомы увеличивается в связи с устойчивой тенденцией роста заболевания во всех демографических группах населения. Профилактика заболевания является государственной задачей, для решения которой необходимо проведение активных и широких мер по ее ранней диагностике и лечению.

Измерение внутриглазного давления (ВГД) – один из основных методов обследования пациентов с глаукомой и, несмотря на многогранность патогенеза заболевания, остается важнейшим признаком заболевания. Распространение получили следующие методики: измерение ВГД по методике Маклакова в отечественной медицине и по методу Гольдмана в зарубежных клиниках. Однако, любые манипуляции, при проведении которых осуществляется даже минимальное воздействие на роговицу, могут оказаться небезопасным для глаза.

Необходимость в эффективной и принципиально новой методике измерения ВГД привела к появлению портативных транспальпебральных офтальмотонометров diathera, которые выпускает Государственный Рязанский приборный завод.



ПРИБОРЫ для измерения ВГД

Транспальпебральная склеральная тонометрия – инновационный метод измерения внутриглазного давления.

Транспальпебральные офальмотонометры производства Государственного Рязанского приборного завода – **уникальные приборы** для измерения ВГД через верхнее веко, без прямого контакта с глазом.



ОБЛАСТИ применения

ОФТАЛЬМОЛОГИЯ (В ТОМ ЧИСЛЕ ДЕТСКАЯ)
ОБЩАЯ ВРАЧЕБНАЯ ПРАКТИКА
ОПТОМЕТРИЯ
НЕВРОЛОГИЯ

ОФТАЛЬМОТОНОМЕТРЫ:

- ✓ Рекомендованы для оснащения медицинских учреждений с целью проведения диспансеризации населения («Методические рекомендации проведения диспансеризации и профилактических медицинских осмотров взрослого населения». Утверждены главным специалистом по профилактической медицине МЗ РФ).
- ✓ Включены в стандарт оснащения центров (отделений) общей врачебной практики (семейной медицины) (Приказ Минздрава РФ №543н от 15.05.2012 «Об утверждении положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению»).

Эксклюзивные транспальпебральные приборы для измерения внутриглазного давления через веко ИГД-02 diathera, ИГД-03 diathera, ТГДц-01 diathera и ТГДц-03 diathera позволяют провести измерение внутриглазного давления через верхнее веко, без прямого контакта с глазом, без риска инфицирования, не прибегая к применению анестезирующих препаратов.



В приборах реализован принципиально новый метод измерения, значительно расширяющий клинические возможности офальмотонометрии.

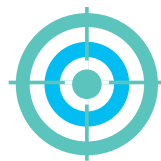
- индикаторы ИГД-02 diathera, ИГД-03 diathera и тонометр ТГДц-03 diathera – тонометрическое ВГД по шкале Маклакова в единицах, традиционных для РФ и СНГ.
- тонометр ТГДц-01 diathera – истинное ВГД (P₀) – по шкале Гольдмана.

Офальмотонометры обеспечивают проведение качественных и информативных диспансерных осмотров: быстро и экономично для врача, комфортно и безопасно для пациента.

Метод измерения внутриглазного давления через веко и устройство для его осуществления защищены

- Патентом России № 2123798
- Патентом США № US 6,394,954 B1
- Патентом Японии № 3593314

На экспортную модель транспальпебрального склерального прибора diaton получены европейская марка  и сертификат США .



Точно в цель!

Определение значения ВГД с высокой точностью.



Нет риска инфицирования

Отсутствие контакта прибора со слизистой оболочкой глаза исключает риск инфицирования.



Безболезненность измерения

Процедура измерения ВГД безболезненна для пациентов – полное отсутствие дискомфорта и страха.



Быстрое и простое измерение ВГД

Никогда ещё измерение не проводилось так быстро: одна секунда – цифровое значение ВГД на дисплее.



Измерение ВГД в сложных клинических случаях:

- патология роговицы
- вирусные инфекции
- синдром сухого глаза
- лазерные рефракционные вмешательства на роговице
- аллергические реакции



Измерение ВГД у детей

У юных пациентов не возникает чувства страха перед обследованием.



Без расходных материалов и анестетиков

Измерение ВГД не требует использования анестетиков и расходных материалов, что позволяет экономить не только время, но и средства.



Никакой подготовки!

Измерять ВГД можно не снимая контактные линзы, а макияж не является препятствием для проведения тонометрии.



Портативность

Приборы незаменимы при работе врача на выезде благодаря своему небольшому размеру и весу.



Имидж современного врача

Офтальмотонометры помогают формировать среди пациентов и коллег положительный имидж современного врача.

ТОНОМЕТР ТГДц-01 diathera

Принцип действия основан на обработке функции ускорения движения штока в результате его свободного падения и взаимодействия с упругой поверхностью глаза через веко.

Тонометры внутриглазного давления более двадцати лет используются в медицинской практике и заслужили доверие офтальмологов, семейных врачей, оптометристов.

diathera[®]

Транспальпебральный офтальмотонометр ТГДц-01 diathera предназначен для измерения истинного ВГД через веко в области склеры.

Клинические возможности:

Измерение внутриглазного давления при профилактических обследованиях населения

Проведение мониторинга ВГД у пациентов группы риска развития глазных заболеваний

Динамический контроль ВГД при подборе гипотензивного медикаментозного лечения

Контроль действия отдельных лекарственных средств, применение которых может привести к развитию глаукомы и значительно осложнить течение этого заболевания

Измерение ВГД при отсутствии возможности использования контактной роговичной тонометрии

Измерение внутриглазного давления и контроль его изменения у иммобилизованных пациентов в ожоговых центрах, домах престарелых и пр.

Измерение внутриглазного давления у детей школьного возраста

Измерение ВГД для контроля состояния пациента при тяжелой офтальмопатологии с изменением анатомии глазного яблока

Противопоказания к применению:

Патология верхнего века: воспалительные заболевания, деформация века, рубцы

Послеоперационная или посттравматическая патология конъюнктивы и/или склеры в зоне воздействия штока прибора



измерение ВГД



ПРЕИМУЩЕСТВА тонометра ТГДц-01 diathera

- Процесс измерения ВГД занимает несколько секунд и значение ВГД отображается на дисплее
- Не требуется анестезия и антисептическая обработка глаза
- Не нужна стерилизация рабочей поверхности приборов
- Отсутствует риск занесения инфекции и аллергической реакции глаза
- Использование тонометра при работе врача на выезде

Технические характеристики

Характеристика	Измерение истинного ВГД по Гольдману (Po)
Время измерения ВГД, сек, не более	3
Напряжение питания, В	3
Количество измерений на одном комплекте элементов питания, не менее	1500
Срок службы, лет, не менее	5
Масса, г, не более	89
Габаритные размеры, мм, не более	174 x 26 x 20

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ тонометра ТГДц-01 diathera

“Тонометры отличаются эргономичным дизайном, компактны, удобны и просты в применении. Измерение офтальмотонуса возможно в положении пациента «лежа» и «сидя», что существенно экономит время при обследовании”.

О.М. Филиппова, Московский научно-исследовательский институт глазных болезней им. Гельмгольца (г. Москва)

“Тонометр ТГДц-01 diathera можно рекомендовать для транспальпебрального измерения ВГД особенно в тех случаях, когда контактный способ по тем или иным причинам невозможен”.

С.Э. Аветисов, д.м.н., проф., **В.П. Еричев**, д.м.н., проф., **А.А. Антонов**, к.м.н.
ФГБУ «НИИГБ» РАМН (г. Москва)

“Проведенные исследования свидетельствуют о достоверности офтальмотонометра, обладающего достаточной для клинических целей точностью. Прибор, благодаря портативности и автономности, позволяет проводить суточный мониторинг офтальмотонуса, значение которого для верификации диагноза и выбора оптимальной тактики лечения больных глаукомой имеет значение”.

А.П. Нестеров, акад., **А.Р. Илларионова**, к.м.н.,
Академическая группа академика
Нестерова А.П., НЦССХ (г. Москва)

“Конструктивные преимущества тонометра глазного давления ТГДц-01 diathera позволяют осуществлять мониторинг внутриглазного давления для выявления и подбора лечения глаукомы, а также оценки влияния на ВГД кардиоваскулярных средств. Проведенное клиническое исследование позволяет рекомендовать применение тонометра глазного давления ТГДц-01 diathera при оказании как специализированной, так и первичной медицинской помощи, в том числе врачами общей практики (семейными врачами) и в кабинетах здоровья”.

С.И. Иванов, Московский научно-исследовательский институт глазных болезней им. Гельмгольца (г. Москва)



ИНДИКАТОР ИГД-02 diathera

Прибор предназначен для измерения тонометрического ВГД через веко в области склеры по Маклакову при нагрузке 10 г.

diathera[®]

Принцип действия индикатора ИГД-02 diathera основан на обработке функции движения штока в результате его свободного падения и взаимодействия с упругой поверхностью глаза через веко – динамический (баллистический) способ дозированного механического воздействия на глаз.

Преимущества ИГД-02 diathera

- Быстрое и безопасное измерение внутриглазного давления
- Удобство процедуры измерения ВГД – измерение можно проводить в положении пациента «сидя» и «лежа»
- Простота освоения прибора
- Точность показаний – оригинальный алгоритм контроля процесса измерения ВГД исключает случайные ошибки
- Проведение суточного мониторинга ВГД при подборе медикаментов
- Использование прибора при работе на выезде

Противопоказания к применению:

- Патология верхнего века: воспалительные заболевания, деформация века, рубцы
- Послеоперационная или посттравматическая патология конъюнктивы и/или склеры в зоне воздействия штока прибора



◀ Уникальная методика измерения ВГД сочетает в себе нестандартные подходы к тонометрии глаза: **транспальпебральный** (измерение через веко) и **склеральный** (измерение в зоне склеры, а не роговицы).

10 измерение ВГД

Технические характеристики

Характеристика	Измерение внутриглазного давления по Маклакову (Pт)
Время измерения ВГД, сек, не более	3
Напряжение питания, В	3
Количество измерений на одном комплекте элементов питания, не менее	1500
Срок службы, лет, не менее	5
Масса, г, не более	89
Габаритные размеры, мм, не более	174 x 26 x 20

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ индикатора ИГД-02 diathera

“Индикатор ИГД-02 diathera является высокоинформативным, безопасным, быстрым, портативным, относительно дешевым методом измерения ВГД. Компактные размеры прибора, высокая точность получаемого результата измерения ВГД, экономия времени исследования делают ИГД-02 diathera незаменимым при проведении профилактических (в качестве скрининга ВГД) и предрейсовых осмотров работающих на железнодорожном транспорте”.

Е.С. Леонова, д.м.н.,
руководитель Дорожного реабилитационного
центра микрохирургии глаза,
Главный офтальмолог ОАО «РЖД» (г. Нижний Новгород)

“Портативный транспальпебральный индикатор измерения уровня ВГД ИГД-02 diathera сочетает удобство применения и достоверность проводимых данных в сравнении с другими методиками измерения уровня ВГД”.

А.В. Куроедов, В.В. Городничий, И.Б. Югай, Е.Б. Цалкина
ФГУ «2-ой Центральный военный клинический госпиталь им.
И.П. Мандрыка». Больница Пушкинского научного центра РАН
(г. Москва)

“Транспальпебральный индикатор ИГД-02 является недорогим надежным прибором для мониторинга ВГД после фоторефракционных операций. Он лишен недостатков эталонных методов”.

В.А. Соколов, д.м.н., проф.,
Рязанский государственный медицинский
университет им. акад. И.П. Павлова (г. Рязань)



“Транспальпебральные склеральные индикаторы ИГД-02 diathera просты и удобны в эксплуатации, комфортны для пациента, не требуют дополнительной подготовки (применения анестезии), отличаются высокой производительностью.

Применение индикаторов ИГД-02 diathera позволяет значительно расширить рамки скрининговой программы первичного диспансерного обследования населения, увеличить процент выявляемости глаукомы на ранней стадии за счет массовости осмотров”.

О.В. Страхова,
зав. офтальмологическим поликлиническим
отделением городской больницы № 3 (г. Пенза)

измерение ВГД

11

Принципиально новая методика измерения

ТОНОМЕТР ТГДц-03 diathera

Принцип действия тонометра ТГДц-03 diathera основан на измерении упругости оболочки глаза при динамическом воздействии на глаз тела с определенной кинетической энергией через веко в области склеры.

В приборе сохранены все преимущества офтальмотонометров предыдущих поколений и значительно упрощен процесс измерения ВГД, что обеспечивает более высокий уровень удобства использования при сохранении достоверности результатов тонометрии.

**СОХРАНИВ ХОРОШЕЕ –
СДЕЛАЛИ ЛУЧШЕЕ!**



12 | измерение ВГД

diathera®

Тонومتر внутриглазного давления ТГДц-03 diathera –
ИЗМЕРЕНИЕ ВГД В ОДНО КАСАНИЕ!

Широкие клинические
возможности ТГДц-03 diathera

- Экономия времени при проведении массовой диспансеризации
- Измерение ВГД при наличии вирусных инфекций, синдроме сухого глаза, аллергических реакциях
- Результат ВГД не зависит от свойств роговицы – нет необходимости использовать пахиметрию
- Измерение ВГД у пациентов после лазерных рефракционных вмешательств на роговице или с патологией роговицы
- Безопасный неинвазивный суточный мониторинг ВГД при подборе гипотензивного медикаментозного лечения
- Измерение у «трудных» пациентов: детей, людей пожилого возраста, иммобилизованных пациентов

Противопоказания к применению:

- Патология верхнего века: воспалительные заболевания, деформация века, рубцы
- Послеоперационная или посттравматическая патология конъюнктивы и/или склеры в зоне воздействия штока прибора



Технические характеристики

Характеристика	Измерение тонометрического ВГД по Маклакову (Pt)
Время измерения ВГД, сек, не более	1
Допускаемое отклонение измерения граничного значения между нормальным и высоким давлением, мм.рт.ст.	± 2,0
Ток потребления, мА, не более	2
Напряжение питания, В	3
Количество измерений на одном комплекте элементов питания, не менее	5000
Срок службы, лет, не менее	5
Масса, г, не более	105
Габаритные размеры, мм, не более	176 x 26 x 20

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ тонометра ТГДц-03 diathera

« Оснащение общих врачебных практик необходимым портативным офтальмологическим оборудованием, соответствующая подготовка персонала, широкое применение транспальпебральной офтальмотонометрии повышает роль команды первичной медико-санитарной помощи в организации и проведении профилактики, ранней диагностики и диспансеризации больных глаукомой».

**М.С. Григорович¹,
С.А. Косолапова², Т.В. Абрамова³,
И.Л. Смердов³, Е.Ю. Вычугжанина¹**

¹ГБОУ ВПО Кировская ГМА Минздрава России

²КОГБУЗ Северная городская клиническая больница

³КОГБУЗ Кировская областная клиническая больница

« Для повышения достоверности диагностики глаукомы целесообразнее при измерении ВГД использовать транспальпебральный склеральный тонометр ТГДц-03 diathera, при измерении ВГД которым исключается влияние особенностей роговицы, обеспечивается высокая достоверность измерения, исключается риск инфицирования пациентов, не требуется анестезия, сама процедура проста и занимает несколько секунд...

Тонометр ТГДц-03 diathera можно рекомендовать для транспальпебрального измерения ВГД особенно в тех случаях, когда контактный способ по тем или иным причинам невозможен».

А.А. Федотов

к.м.н., главный внештатный офтальмолог МЗ Рязанской обл., зав.отделением, врач-офтальмолог ГБУ РО «КБ им. Н.А. Семашко» (г. Рязань).



МАГНИТОТЕРАПИЯ

Магнитное поле обладает обширным лечебным действием, поэтому использовать его можно для лечения самых различных заболеваний.

Проведенные многочисленные исследования подтверждают благоприятное воздействие магнитотерапии на человеческий организм в целом.

МАГНИТОТЕРАПИЯ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ГЛАЗНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Многолетняя практика применения магнитотерапии доказала ее эффективность в лечении многих глазных заболеваний.

МАГНИТНЫЕ ПОЛЯ:

- увеличивают калибр сосудов сетчатки и в ряде случаев снижают ВГД
- ускоряют обменные процессы и регенерацию тканей
- улучшают микроциркуляцию крови в тканях глаз и в окологлазных структурах
- оказывают релаксирующее действие

Показания к проведению магнитотерапии

С целью восстановления нарушенной функции:

- Близорукость
- Аккомодационные нарушения — состояния, связанные с нарушением работы мышц, отвечающих за фокусировку изображения
- Амблиопия (слабовидение)
- Профилактика развития зрительного утомления у лиц, работающих в режиме зрительного напряжения (ПК, мониторы и т.п.)
- Снятие зрительного переутомления (один из факторов ухудшения зрения), восстановление функций фокусирующего аппарата глаз

С противовоспалительной целью:

- Воспалительные заболевания глаз: конъюнктивиты, кератиты, ириты и иридоциклиты, увеиты

С трофическорегенераторной и рассасывающей целью:

- Заболевания роговицы
- Нарушения кровообращения в сосудах сетчатки и зрительного нерва
- Кровоизлияния

Аппарат магнитотерапевтический офтальмологический AMTO-01 diathera

Современный магнитотерапевтический аппарат для лечения широкого спектра глазных заболеваний.

Показания к применению:

- Близорукость
- Дальнозоркость
- Астигматизм, в т.ч. КЗС (компьютерный зрительный синдром)
- Первичная открытоугольная глаукома с нормализованным или умеренно повышенным ВГД в 1-3 стадии
- Воспалительные заболевания глаз (халазион, блефарит)
- Травматические повреждения глаз
- Кератиты
- Послеоперационная кератопатия
- Эпителиально-эндотелиальная дистрофия роговицы
- Макулодистрофия
- Атрофия зрительного нерва

Противопоказания к применению:

- Общие противопоказания для проведения физиопроцедур
- Некомпенсированная глаукома

Преимущества:

- Комбинированный подход к физиотерапии глазных болезней
- Использование щадящего, специально выбранного для офтальмопатологии магнитного поля малой частоты и напряженности
- Воздействие не только на глазное яблоко, но и на проводящие пути и центр зрительного анализатора (зона коры в затылочной области)

Клинически доказано:

- Ускоряется процесс выздоровления
- Повышается острота зрения
- Расширяется поле зрения
- Уменьшается отек роговицы
- В ряде случаев снижается ВГД
- Снижается систолическое давление
- Исчезают или значительно уменьшаются субъективные симптомы заболевания

AMTO-01 diathera

- ✓ прост и удобен в использовании
- ✓ не требует специального обучения
- ✓ не требует расходных материалов
- ✓ эффективно дополнит медикаментозное лечение и окажет положительный терапевтический эффект



Технические характеристики

Амплитудное значение индукции пульсирующего магнитного поля, мТл	3-5
Форма импульса	Синусоидальная, прямоугольная
Потребляемая мощность, В·А	15
Напряжение питания, В	220
Гарантийный срок эксплуатации, мес.	12
Средний срок службы устройства, лет, не менее	5
Габаритные размеры - блок управления, мм, не более - блок индукторов, мм, не более	155x140x70 420x80
Масса - блок управления, г, не более - блок индукторов, г, не более	900 400

ОТЗЫВЫ И ОПЫТ применения АМТО-01 diathera

“ У больных с макулодистрофией на фоне лечения произошло уменьшение субъективных симптомов заболевания, острота зрения повысилась с $0,37 \pm 0,02$ до $0,39 \pm 0,02$, поле зрения расширилось с $319,82 \pm 8,46$ до $349,75 \pm 8,49$. Отмечалось уменьшение симптома двоения в глазах”.

А.А. Федотов, к.м.н., заведующий офтальмологическим отделением, ГБУ Рязанской области «Клиническая больница им. Н.А. Семашко» (г. Рязань)

“ При оценке эффективности комплексного лечения дегенеративных сосудистых заболеваний органов зрения с применением АМТО-01 обращает на себя внимание то, что среди пролеченных больных улучшение остроты зрения наблюдалось у более чем 80%, поле зрения расширилось в 61% случаев всех наблюдений, а ВГД снизилось у 70% больных”.

В.П. Галик, академик АМТА РФ, к.м.н.
ФГУЗ Клиническая больница № 119
МФБА России (г. Москва)

“ Высокая эффективность использования низкочастотного магнитного поля доказана в терапии послеоперационной кератопатии, приводящей к более быстрому уменьшению инфильтрации, складчатости десцеметовой оболочки и, как следствие, большему приросту остроты зрения”.

Е.В. Голикова, Е.В. Маркова, ГБОУ ВПО «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (г. Курск)

“ В группе больных с атрофией зрительных нервов, получавшей в комплексном лечении сеансы воздействия через аппарат АМТО-01, отмечалось достоверно более выраженное восстановление полей зрения и уменьшение симптома двоения в глазах”.

А.В. Аверьянов, д.м.н., Г.В. Дятчина, к.м.н.
Федеральное медико-биологическое агентство
ФГУЗ Клиническая больница № 83 (г. Москва)

“ АМТО-01, являясь уникальным прибором для физиотерапевтического лечения пациентов с широким спектром глазных заболеваний, позволяет значительно повысить эффективность комплексного лечения, не увеличивая медикаментозную нагрузку, что является немаловажным фактором для пациентов старшей возрастной группы. Нам удалось достоверно добиться повышения остроты зрения, расширения периферических границ поля зрения, повышения световой чувствительности, даже у пациентов с сухой формой возрастной макулярной дегенерации, лечение которой вызывает обостренные сложности”.

Е.А. Литвина, А.Р. Илларионова,
О.М. Потапова ФГБУ ЦКБ
с поликлиникой УД Президента РФ (г. Москва)

“ АМТО-01 оказывает значительный терапевтический эффект в комплексном лечении аккомодационных нарушений при компьютерном зрительном синдроме, а также при миопии у подростков. Наиболее выраженное положительное

воздействие отмечено у профессиональных пользователей персональными компьютерами и привычно-избыточным напряжением аккомодации у подростков с миопией”.

О.В. Сутормина
ТОГБУЗ «Городская клиническая больница №3
(г. Тамбов)

“ Аппарат АМТО-01 оказывает выраженный положительный эффект при лечении заболеваний: близорукость, дальнозоркость, астигматизм, халазионы, блефариты. При использовании импульсного магнитного поля прямоугольной формы на аппарате АМТО-01 diathera у больных наблюдается повышение остроты зрения, расширение границ поля зрения, уменьшение отёчности, гиперемии век”.

О.В. Нечаева, Федеральное Казенное учреждение здравоохранения «МСЧ МВД России по Рязанской области» (г. Рязань)

“ Низкочастотная импульсная магнитотерапия прямоугольной формы АМТО-01 оказывает положительный лечебный эффект при заболеваниях роговицы, наблюдается быстрое уменьшение инфильтратов, снятие отечности роговицы, исчезновение складок десцеметовой оболочки”.

Н.Б. Шурупова, П.Ю. Татарченко,
Н.Н. Гостева, К.Е. Гостева
ГБОУ ДПО «Пензенский институт усовершенствования врачей»
Минздрава РФ ГБУЗ «Пензенская областная офтальмологическая больница» (г. Пенза)

Индикатор ИГД-03 diathera

Прибор для измерения внутриглазного давления в домашних условиях у взрослых и детей.*

Современный электронный прибор позволит быстро и безболезненно провести процедуру измерения ВГД, а усовершенствованная простая методика позволит получить максимально достоверные результаты.

- ✓ Определение значения ВГД с высокой точностью без прямого контакта с глазным яблоком.
- ✓ Для удобства на дисплее прибора отображается значение ВГД и символ, указывающий на повышенное давление (0) или нормальное давление (1).
- ✓ Измерение внутриглазного давления в наиболее удобном положении «сидя» или «лежа».
- ✓ Неоднократное измерение ВГД в течение дня поможет правильно оценить воздействие лекарственных препаратов и эффективность уже назначенного лечения.
- ✓ Отсутствие дополнительных расходных материалов.
- ✓ Небольшой вес и компактность (чуть больше авторучки) дают возможность использовать прибор дома, на даче, в поездке и др.

Противопоказания к применению:

- Патология верхнего века: воспалительные заболевания, деформация века, рубцы.
- Послеоперационная или посттравматическая патология конъюнктивы и/или склеры в зоне воздействия штока прибора.



Прибор рассчитан на самостоятельное применение – измерение проводится с помощью второго лица

AMTO-02 diathera

Магнитотерапевтический офтальмологический аппарат (аналог AMTO-01 diathera), максимально адаптированный для лечения глазных заболеваний в домашних условиях.

- ✓ Доказанная эффективность в лечении офтальмологических заболеваний.
- ✓ Повышается результативность лечения глазных заболеваний в комплексе с медикаментозными средствами.
- ✓ Простота и удобство в использовании, не требует специального обучения и расходных материалов.
- ✓ Аппарат подходит не только для лечения, но и для профилактики глазных заболеваний всех членов семьи.
- ✓ Малые вес и размер позволяют использовать прибор дома, на даче и др.

Противопоказания к применению:

- Общие противопоказания для проведения физиопроцедур.
- Некомпенсированная глаукома.



ДИПЛОМЫ И НАГРАДЫ



Официальные представители в России

г. Барнаул
ООО «Алтай Мед Сервис»
тел.: +7 (3852) 77-86-31
+7 (3852) 53-36-08
bogdanova.5@yandex.ru

г. Воронеж
ЗАО «Деалмед»
тел.: +7 (495) 545-41-40
slastina@dealmed.ru
info@dealmed.ru

г. Екатеринбург
ООО «Медицинская Компания «Медбрат»
тел.: +7 (343) 220-38-38
+7 (343) 260-42-01
+7 (343) 269-76-49
mbramil@convex.ru
medbrat@medbrat.net

г. Казань
ООО «ВЕГМАН»
тел.: +7 (843) 223-00-92
vegman.olga@bk.ru

г. Москва
ООО «АВЕА»
тел.: +7 (495) 459-97-01
+7 (495) 452-15-47
avea@avea.ru

ООО «ГМК «Киль»
тел.: +7 (495) 933-19-02
ob9331902@yandex.ru

ООО «Медтехника МСК»
тел.: +7 (495) 334-73-44
npfvida@mail.ru

ООО «МедПромИнжиниринг»
тел.: +7 (495) 981-63-85
medpromin@mail.ru

г. Мурманск
ООО «Мурман-Медтехника»
тел.: +7 (911) 300-17-79
316400@list.ru

г. Нижнекамск
ООО «ЗТСО «Медтехника»
тел.: +7 (8555) 41-08-37
+7 (8555) 41-08-39
office@medteh-nk.ru
medteh-nk@mail.ru

г. Новосибирск
ООО «Полист Лайн»
тел.: +7 (383) 218-33-15
+7 (383) 218-02-64
polist@polist.ru, group@polist.ru

г. Ростов-на-Дону
ООО «Швабе-Ростов-на-Дону»
тел.: +7 (863) 269-80-35
+7 (863) 269-86-91
mail@shvabe-rnd.ru

г. Рязань
ООО «Рэлком-СБ»
тел.: +7 (4912) 39-22-50
relkom-sb@mail.ru

г. Санкт-Петербург
ООО «Фирма «МЕДВЕА»
тел.: +7 (812) 786-66-49
+7 (812) 495-97-92
medveaspb@mail.ru

ООО «Медмарт»
тел.: +7 (812) 649-07-83
+7 (921) 752-96-66
info@medmart.pro

ООО «ПетроМедСнаб»
тел.: +7 (812) 438-10-48
+7 (812) 554-03-79
oft@petromedsnab.ru

г. Симферополь
ООО «Химлабсервис»
тел.: +7 (3652) 60-21-91
tmelnichuk@gas.crimea.ru

г. Челябинск
ООО «Инвестиционно-промышленная группа»
тел.: +7 (35130) 7-33-32
+7 (35130) 7-33-75
ipgdez@mail.ru

Официальные представители в странах СНГ

Республика Беларусь

г. Минск
Частное торговое унитарное предприятие «Кладен»
тел.: +375 (17) 398-94-07
kladen57@mail.ru

г. Минск
Частное торговое унитарное предприятие «Воркаут Групп»
тел.: +375 (17) 220-28-59
info@workaut.by

г. Гродно
ООО «Витатрэдинг»
тел.: +375 (25) 547-90-12
vitatrading@mail.ru

Республика Казахстан

г. Алматы
ТОО «КазМедАспап»
тел.: +7 (7272) 382-19-33
(7272) 382-16-38
zhanat@medprom.kz

г. Караганда
ТОО «КаДаРус»
тел.: +7 (7212) 44-00-07
kadarus@bk.ru

г. Петропавловск
ТОО «Гелика»
тел.: +7 (7152) 53-42-79
+7 (7152) 53-42-89
gelika@gelika.kz

г. Усть-Каменогорск
ТОО «Альянс-MEDICA»
тел.: +7 (7232) 54-04-23
+7 (7232) 54-05-43
med.shaginova@yandex.kz

Республика Молдова

г. Кишинев
Компания IM «Global Biomarketing Group-Moldova SRL»
тел.: +373 (22) 54-91-20
tudortchaikovskiy@yahoo.com

Республика Узбекистан

г. Ташкент
«SKYMED Group»
тел.: +998 (71) 256-49-52
khan50@mail.ru

Украина

г. Киев
ООО «Медтехснаб»
тел.: +380 (44) 494-41-10
info@medtechsnab.com



АО «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
РЯЗАНСКИЙ ПРИБОРНЫЙ ЗАВОД»

Россия, 390000, г. Рязань, ул. Семинарская, 32
тел.: (4912) 29-84-53, факс: (4912) 29-85-16
e-mail: info@grpz.ru
сайт: grpz.kret.com • lechenie-glaz.ru
интернет-магазин: shop.grpz.ru