



Акционерное общество
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЯЗАНСКИЙ ПРИБОРНЫЙ ЗАВОД»



МЕДИЦИНСКАЯ ТЕХНИКА



Рязань

СОДЕРЖАНИЕ

О предприятии	2
ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА АО «ГРПЗ»	3
Приборы для измерения внутриглазного давления	4
Приборы для лечения глазных заболеваний	8
МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВА КАСИМОВСКОГО ПРИБОРНОГО ЗАВОДА – ФИЛИАЛА АО «ГРПЗ»	11
Физиотерапевтическое оборудование	12
Стерилизационное оборудование	14
Стерилизаторы воздушные	14
Стерилизаторы паровые	16
Камеры ультрафиолетовые	20
Лабораторное оборудование	22
Термостаты воздушные	22
Шкафы сушильные	24
Медицинская мебель	26
Утилизационное оборудование	28



Акционерное общество «Государственный Рязанский приборный завод» (АО «ГРПЗ») – крупное приборостроительное предприятие, входит в АО «Концерн Радиоэлектронные технологии».

АО «ГРПЗ» уверенно движется вперед по пути расширения и обновления номенклатуры выпускаемых изделий. Достойное место в этом ряду занимают товары гражданского назначения, которые производятся на мощной производственно-технической базе предприятия с использованием уникального опыта производства специальной техники и прогрессивных технологий.

Одно из приоритетных направлений предприятия – разработка и производство медицинской техники. Головное предприятие и его филиал

«Касимовский приборный завод» выпускают несколько линеек современного медицинского оборудования: офтальмологическое, физиотерапевтическое, стерилизационное, лабораторное, созданное в содружестве с ведущими российскими научными и медицинскими центрами.

Среди производимой медицинской техники есть совершенно уникальные изделия. Это портативные цифровые приборы (торговая марка diathera и diaton) для измерения внутриглазного давления через веко, не имеющие аналогов в мире, и высокоэф-

фективный магнитотерапевтический комплекс «Мультимаг» с новейшей технологией лечения опорно-двигательного аппарата, сердечно-сосудистых и других заболеваний.

АО «ГРПЗ» постоянно расширяет ассортимент производимой медицинской техники. В ближайшей перспективе выпуск нового высокотехнологичного оборудования для оснащения медицинских учреждений, в том числе в рамках импортозамещения.

Сегодня АО «ГРПЗ» успешно работает на разных сегментах рынка, предлагая конкурентоспособную продукцию, востребованную не только в России и СНГ, но и в странах дальнего зарубежья.





ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКИЕ ПРИБОРЫ

производства АО «ГРПЗ»



ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ВНУТРИГЛАЗНОГО ДАВЛЕНИЯ

Индикаторы ИГД-02 и ИГД-03, тонометры ТГДц-01 и ТГДц-03 торговой марки diathera – транспальпебральные приборы для измерения внутриглазного давления (далее – ВГД) через верхнее веко без прямого контакта с глазом.



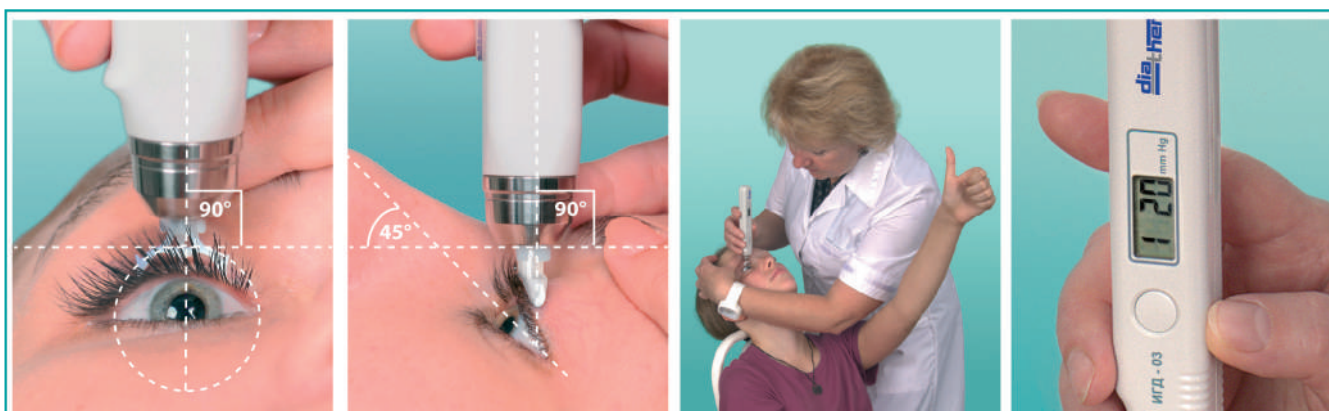
Офтальмотонометры:

- Рекомендованы для оснащения медицинских учреждений с целью проведения диспансеризации населения («Методические рекомендации проведения диспансеризации и профилактики 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»).

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ **Точно в цель**
Уникальная методика измерения позволяет определить значение ВГД с высокой точностью.
- ✓ **Быстрое и простое измерение**
Легкое прикосновение и цифровое значение ВГД отображается на дисплее прибора.
- ✓ **Нет риска инфицирования**
Отсутствие контакта прибора со слизистой оболочкой глаза.
- ✓ **Без анестетиков и расходных материалов**
Экономия времени и средств.
- ✓ **Портативность**
Приборы незаменимы при работе врача на выезде.
- ✓ **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 при обследовании.
- ✓ **Безболезненность процедуры измерения**
Отсутствие дискомфорта у пациентов.



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- ✚ Офтальмология, в том числе детская
- ✚ Оптометрия
- ✚ Общая врачебная практика (семейная медицина)
- ✚ Неврология

КЛИНИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- ✓ Измерение ВГД при профилактических обследованиях населения, в том числе у пациентов возрастной категории для уменьшения риска безвозвратной потери зрения.
- ✓ Проведение мониторинга ВГД у пациентов группы риска развития глазных заболеваний.
- ✓ Динамический контроль ВГД при подборе гипотензивного медикаментозного лечения.
- ✓ Измерение ВГД при отсутствии возможности использования контактной роговичной тонометрии.
- ✓ Контроль действия отдельных лекарственных средств, применение которых может привести к развитию глаукомы и значительно усложнить течение заболевания.
- ✓ Измерение ВГД и контроль его изменения у иммобилизованных пациентов в ожоговых центрах, домах престарелых и др.
- ✓ Измерение ВГД у детей.
- ✓ Измерение ВГД для контроля состояния пациента при тяжелой офтальмопатологии с изменением анатомии глазного яблока.

Характеристики	Тонومتر ТГДц-01 diathera	Индикатор ИГД-02 diathera	Индикатор ИГД-03 diathera	Тонومتر ТГДц-03 diathera
Назначение	измерение истинного ВГД (по Гольдману)	измерение тонометрического ВГД (по Маклакову)		
Техника измерения	серия измерений (от 2 до 6)		однократное измерение	
Отображение на дисплее	среднее значение после серии измерений		мгновенный результат	
Датчик вертикали	да		нет	
Кол-во измерений без замены элементов питания	1500		5000	
Масса, г, не более	89		105	
Гарантийный срок эксплуатации, мес.	24		12	

ОТЗЫВЫ / ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ

“ Транспальпебральные склеральные индикаторы ИГД-02 diathera просты и удобны в эксплуатации, комфортны для пациента, не требуют дополнительной подготовки (применение анестезии), отличаются высокой производительностью. Их применение позволяет значительно расширить рамки скрининговой программы первичного диспансерного обследования населения, увеличить процент выявляемости глаукомы на ранней стадии за счет массовости осмотров”.

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

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

С.И. Иванов, доцент кафедры
клинической функциональной
диагностики факультета
усовершенствования
врачей ГОУ ВПО «РГМУ»
Росздрава (г. Москва).

“ Проведённые исследования свидетельствуют о достоверности офтальмотонометра ТГДц-01, 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, к.м.н.,
А.Р. Илларионова, РГМУ,
академическая группа
академика А.П. Нестерова,
НЦССХ (г. Москва).

“ Применение транспальпебрального прибора с возможностью получения цифрового значения уровня офтальмотонуса для измерения внутриглазного давления у детей может заменить измерение ВГД по Маклакову. Неинвазивный метод измерения ВГД является преимуществом при работе с детьми, позволяет исключить влияние анестезии и сократить время исследования”.

Д.И. Старикова, С.Г. Тоубкина,
БУЗ Удмурдской Республики
«РОКБ МЗ Удмурдской
республики» (г. Ижевск).

“ Измерение ВГД прибором позволяет избежать чувство страха и дискомфорта у пациентов, что было отмечено всеми обследованными и врачами, проводившими измерение. Техническое обслуживание прибора в амбулаторных условиях не вызывает затруднений. Прибор может быть рекомендован для измерения ВГД у пациентов на дому”.

О.Ю. Кузнецова, проф., д.м.н.,
зав. кафедрой семейной
медицины, Л.Н. Дегтярева,
доцент кафедры семейной
медицины, к.м.н., ФГБОУ ВО
СЗГМУ им. Мечникова
(г. Санкт-Петербург).



ПРИБОРЫ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ И ПРОФИЛАКТИКИ ГЛАЗНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Магнитотерапия в офтальмологии – эффективный метод лечения и профилактики глазных заболеваний.

АМТО-01, АМТО-02 торговой марки diathera – современные магнитотерапевтические аппараты для лечения и профилактики глазных заболеваний.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

- + Близорукость
- + Дальнозоркость
- + Астенопия, в том числе компьютерный зрительный синдром
- + Первичная открытоугольная глаукома с нормализованным или умеренно повышенным ВГД в 1-3 стадии
- + Воспалительные заболевания глаз (халазион, блефарит)
- + Кератиты
- + Послеоперационная кератопатия
- + Макулодистрофия
- + Травматические повреждения глаз

АМТО-01

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ Комбинированный подход к физиотерапии глазных заболеваний
- ✓ Специально подобранное для офтальмологии щадящее магнитное поле малой частоты и напряженности
- ✓ Повышенная результативность лечения глазных заболеваний в комплексе с медикаментозными средствами

Аппараты АМТО diathera

- ✓ Просты и удобны в использовании
- ✓ Не требуют специального обучения
- ✓ Не требуют расходных материалов
- ✓ Эффективно дополняют медикаментозное лечение и оказывают положительный терапевтический эффект

Клинически доказано:

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

Технические характеристики	АМТО-01 diathera	АМТО-02 diathera
Электропитание от сети переменного тока	220 В / 50 Гц	
Потребляемая мощность, В·А, не более	15	25
Габаритные размеры, мм: – аппарата – блока индукторов	155x140x70 420x80x20	115x115x75 420x80x20
Масса изделия, г, не более	1100	600
Средний срок службы, лет	5	

ОТЗЫВЫ / ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ

“ Следует отметить экономический аспект применения АМТО в клинической офтальмологической практике – прибор прост в использовании, не требует дополнительных расходных материалов и технического обслуживания, долговечен и малоэнергозатратен. Положительным моментом применения аппарата является небольшой перечень противопоказаний, хорошая переносимость процедуры и позитивное восприятие пациентами. Именно поэтому магнитотерапевтический аппарат АМТО-01 diathera может быть рекомендован для применения не только в лечебных учреждениях, но и в домашних условиях”.

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

“ При оценке эффективности комплексного лечения дегенеративных сосудистых заболеваний органов зрения с применением аппаратов АМТО 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,
ФГУЗ «Клиническая
больница № 119»
МФБА России (г. Москва).**

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

**Н.Б. Шурупова,
П.Ю. Татарченко,
ГБУЗ «Пензенская областная
офтальмологическая
больница» (г. Пенза).**

“ Применение аппарата АМТО-01 в комплексном лечении пациентов с травмой органа зрения позволяет повысить его эффективность, что проявляется положительной тенденцией в оценке субъективных и объективных данных травмированных лиц. Это дает возможность не увеличивать медикаментозную нагрузку, что особенно важно для пациентов старшей возрастной группы при наличии сопутствующей соматической патологии. Данная методика является доступной, относительно безопасной, хорошо переносится больными, проста в использовании”.

**Н.А. Собянин,
Ю.А. Аршина,
Т.В. Гаврилова,
ГБУЗ ПК «Городская
клиническая больница №2
им. Ф.Х. Граля» (г. Пермь).**

“ У больных с макулодистрофией на фоне лечения произошло уменьшение субъективных симптомов заболевания, острота зрения повысилась, поле зрения расширилось. Отмечалось уменьшение симптома двоения в глазах”.

**А.А. Федотов,
ГБУ «Клиническая больница
им. Н.А. Семашко»
(г. Рязань).**

“ Аппарат АМТО оказывает выраженный положительный эффект при лечении заболеваний: близорукость, дальнозоркость, астигматизм, халазионы, блефариты”.

**О.В. Нечаева,
ФКУЗ «МСЧ МВД России»
по Рязанской области
(г. Рязань).**

“ АМТО 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 ПК”.

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



МЕДИЦИНСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

производства

Касимовского приборного завода –
филиала АО «ГРПЗ»



ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Комплекс аппаратно-программный
восьмиканальный постоянных,
переменных, импульсных и бегущих
магнитотерапевтических полей
КАП-МТ/8 «МУЛЬТИМАГ».

В комплексе «Мультимаг» реализованы новейшие технологии лечения методами магнитотерапии, базирующиеся на дозированном воздействии слабыми частотно-модулированными магнитными полями на организм человека в целом и на отдельные его части.

Высокоэффективный метод основан на лечебном и оздоровительном действии низкоинтенсивного магнитного поля специальной структуры и оказывает противовоспалительное, анальгезирующее, гипотензивное и стимулирующее воздействие, нормализует обменные процессы, улучшает микроциркуляцию и пр.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Формирование динамически изменяющейся магнитотерапевтической среды вокруг всего пациента.
- Точное дозирование биотропных параметров магнитного поля с учетом физиологических параметров пациента.
- 3-х мерная визуализация воздействия магнитным полем на пациента в реальном масштабе времени.
- Сенсорный экран с технологией «touch-screen», размещенный на поворотной консоли.
- Режим «биотехнической связи», контроль за ЧСС пациента.
- Обширная база уникальных лечебных методик и оперативный выбор оптимальной методики для конкретного пациента.
- Интуитивно понятный наглядный интерфейс, позволяющий создавать лечебные методики.
- Антропометрическая электромагнитная кушетка, адаптация к габаритам пациента, автоматизация загрузки/выгрузки пациента; магнито музыкальное воздействие.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- + Физиотерапевтические кабинеты поликлиник, больниц, госпиталей
- + Профилактории и санатории
- + Научно-исследовательские медицинские учреждения и центры

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

- Острые и хронические заболевания сердечно-сосудистой, бронхолегочной, нервной, опорно-двигательной систем, внутренних органов
- Нарушение иммунитета
- Травматические повреждения и их осложнения
- Предоперационная подготовка и послеоперационная реабилитация и др.

Технические характеристики	Значение
Виды магнитных полей	постоянные, переменные, импульсные, сложно модулированные, бегущие, перемещающиеся в пространстве и времени по заранее заданной программе
Напряжение питания, В/Гц	220/50
Потребляемая мощность, Вт, не более	800
Величина магнитной индукции, мТл	(2,0 ⁺³ _{-1,2})
Число каналов с независимой дозировкой по каждому каналу	8
Режим работы	время процедуры – до 20 мин, пауза – 10 мин.
Время непрерывной работы комплекса в сутки, ч, не более	6
Средний срок службы, лет, не менее	5
Масса комплекса, кг	170 ±10%
Грузоподъемность ложементов, кг, не более	135
Габаритные размеры магнитоскана (комплекса в сборе), ШхГхВ, мм	2004x1226x950
Габаритные размеры ложементов, ШхГхВ, мм	2004x720x738
Габаритные размеры полусфер, ШхГхВ, мм	1710x620x938
Гарантийный срок эксплуатации комплекса устанавливается 12 месяцев с момента завершения пусконаладочных работ, но не более 24 месяцев со дня изготовления.	

СТЕРИЛИЗАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Воздушная и паровая стерилизация – эффективные простые методы стерилизации инструментов, позволяющие сохранить физические свойства и целостность материала.

СТЕРИЛИЗАТОРЫ ВОЗДУШНЫЕ



ГП-160-«ПЗ»

Стерилизаторы воздушные предназначены для воздушной стерилизации хирургических инструментов, стеклянной посуды, термостойких шприцев (с отметкой 200 °С) и игл к ним.



ГП-640-ПЗ

Стерилизаторы могут быть использованы для дезинфекции и сушки медицинских изделий.

**Стерилизаторы
изготавливаются
в двух исполнениях:**

- **Серия МО**
с объемом камеры
10, 20, 40, 80 литров.
- **Серия ПЗ**
с объемом камеры
от 20 до 640 литров.



ГП-80-Ох-ПЗ

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Широкий модельный ряд с объемом камеры от 10 до 640 литров
- Автоматическое регулирование и поддержание температуры
- Равномерное распределение температуры по объему камеры
- Информативный цифровой дисплей для отображения информации о режимах работы и выбранной программе
- Энергонезависимая память для сохранения параметров до 10 программ
- Защита от перегрева
- Малое энергопотребление
- Долговечность стерилизационной камеры, изготовленной из коррозионно-стойкой стали
- Высокая надежность



ГП-80 МО

ОСОБЕННОСТИ СТЕРИЛИЗАТОРОВ СЕРИИ ПЗ:

- Высокоэффективная система принудительного охлаждения стерилизационной камеры
- Оригинальное схемно-конструктивное решение на базе современных материалов, высококачественных комплектующих и прогрессивных технологий
- Удобная система управления
- Современный дизайн



ГП-320-«ПЗ»

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- + Лечебно-профилактические учреждения
- + Эпидемиологические лаборатории
- + Аптеки
- + Научно-исследовательские и медицинские учреждения

СТЕРИЛИЗАТОРЫ ПАРОВЫЕ

Стерилизаторы паровые автоматические серий ГПа, ГКа и ВКа

Предназначены для стерилизации водяным насыщенным паром под избыточным давлением медицинских изделий из металла, стекла, резины, пластмассы, а также перевязочных и лигатурных шовных материалов, изделий из текстильных материалов, воздействие пара на которые не вызывает изменения их функциональных свойств.

В зависимости от исполнения паровые стерилизаторы выпускаются:

- настольного типа;
- стационарные горизонтального типа;
- стационарные вертикального типа.



ГКа-120-ПЗ и ГКа-100-ПЗ



ГКа-100-ПЗ



ГКа-25-ПЗ



ВКа-75-ПЗ, ВКа-75-Р-«ПЗ»



ГПа-10-ПЗ

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ Широкий модельный ряд с объемом камеры от 10 до 120 литров
- ✓ Широкие функциональные возможности
- ✓ Надежное микропроцессорное автоматическое или полуавтоматическое управление
- ✓ Оптимальные рабочие циклы
- ✓ Быстрый нагрев
- ✓ Высокая безопасность
- ✓ Запатентованное конструкторское решение
- ✓ Удобство эксплуатации и обслуживания



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Полная автоматизация процесса стерилизации
- Предвакуум, вакуумная сушка, быстрый цикл стерилизации
- Возможность изменения параметров режима стерилизации (температура, время); параметров этапа предвакуумирования, времени сушки
- Высокоэффективная вакуумная или термодинамическая система сушки
- Возможность выбора режима стерилизации

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- ✚ Лечебно-профилактические учреждения
- ✚ Стоматологические кабинеты
- ✚ Косметологические центры
- ✚ Парикмахерские
- ✚ Аптеки
- ✚ Научные лаборатории и пр.



Технические характеристики стерилизаторов воздушных

Технические характеристики	Серия МО				Серия ПЗ							
	ГП-10	ГП-20	ГП-40	ГП-80	ГП-20-Ох	ГП-40-Ох	ГП-80-Ох	ГП-160*	ГП-320	ГПД-320	ГП-640	
Объем камеры, л	10	20	40	80	20	40	80	160	320	320	640	
Габаритные размеры, мм, не более	442x450 h=415	626x450 h=415	706x510 h=495	816x580 h=595	580x545 h=555	580x545 h=720	665x650 h=800	818x810 h=881	689x836 h=1616	1055x1050 h=1554	1215x836 h=1615	
Внутренние размеры, мм, не более	208x225 h=280	392x225 h=280	472x285 h=360	582x355 h=460	415x300 h=225	415x300 h=390	500x400 h=480	615x500 h=950	525x490 h=1233	600x650 h=900	1050x500 h=1235	
Мощность, кВт, не более	0,9	0,9	1,1	2,0	1,0	1,4	2,1	2,7	5,4	8	6,7	
Масса, кг, не более	19	26	33	44	35	42	56	85	124	244	220	
Задаваемые темп. режимы, °С					50...200							
Время нагрева** стерилизатора до +180 °С, мин, не более	30	35	48	55	38	48	55	55	75	100	100	
Время охлаждения до +75°С, мин., не более	–				35	35	50	120	–	–	150	
Аварийное отключение стерилизатора от сети при перегреве в камере, °С, не более	205...235				205...235							
Количество полок стандарт / макс., шт.	2 / 4				1 / 2	2 / 4	2 / 4	2 / 4	3 / 7	тележка -2 кассета -12	3 / 7	
Наработка на отказ, ч, не менее	2500				2500							
Время непрерывной работы в сутки, ч, не менее	16				16							
Питание, В	220В 50Гц				220В 50Гц						380В 50Гц	220В 50Гц
Средний срок службы, лет	8				8							
Гарантийный срок, мес.	12				12							

*Бактерицидный фильтр к стерилизатору ГП-160 поставляется по отдельному заказу

**Предельные отклонения температуры в загруженной камере от номинального значения ±3 °С

Технические характеристики стерилизаторов паровых

Технические характеристики	ГПа-10-ПЗ		ГКа-25-ПЗ (КИУС.942711.004-06) (КИУС.942711.004-05) (КИУС.942711.004-07)		ВКа-75-ПЗ (КИУС.942711.001) ВКа-75-Р-ПЗ (КИУС.942711.005) ВКа-75-ПЗ (КИУС.942711.001-01)		ГКа-100-ПЗ (КИУС.942711.008) (КИУС.942711.008-03)		ГКа-120-ПЗ	
Тип	Настольный				Стационарный					
Объем камеры, л	10		24,7		75		100		120	
Габаритные размеры, мм	453 x 718 x 396		450 x 715 x 400 450 x 690 x 400 450 x 690 x 400		540 x 686 x 1185 540 x 686 x 1210 825 x 522 x 1096		600 x 1130 x 1500 600 x 1130 x 1400		600 x 1290 x 1500	
Внутренние размеры, Ø, мм	200 x 280 x 180		246 x 450		400 x 674 400 x 674 400 x 658		400 x 771		400 x 1040	
Мощность, кВт, не более	1,8		2,1		6,5		11			
Объем дистиллированной воды, заливаемой при первом запуске, л	2,1				35		30			
Режимы стерилизации / время / рабочее давление в камере	<p>Задаваемые стандартные режимы: 134 °С / 5 мин. / 0,21 МПа 121 °С / 20 мин. / 0,11 МПа</p> <p>Рекомендованные пользовательские режимы с половинной загрузкой камеры: 121 °С / 20 мин. / 0,11 МПа 126 °С / 10 мин. / 0,14 МПа 134 °С / 5 мин. / 0,21 МПа</p>		<p>КИУС.942711.001 Задаваемые режимы: 134°С / 5 мин. / 0,21 МПа 121°С / 20 мин. / 0,11 МПа</p> <p>Рекомендованные пользовательские режимы: 126°С / 10 мин. / 0,14 МПа 110°С / 180 мин. / 0,05 МПа 120°С / 45 мин. / 0,11 МПа 132°С / 20 мин. / 0,2 МПа</p>		<p>КИУС.942711.005 Задаваемые режимы: 121°С / 8 мин. / 0,11 МПа 121°С / 12 мин. / 0,11 МПа</p> <p>Рекомендованные пользовательские режимы: 121°С / 20 мин. / 0,11 МПа 110°С / 20 мин. / 0,05 МПа 112°С / 20 мин. / 0,06 МПа</p> <p>КИУС.942711.001-01 Задаваемые режимы: 132°С / 20 мин. / 0,2 МПа</p> <p>Рекомендованные пользовательские режимы: 120°С / 45 мин. / 0,11 МПа 110°С / 180 мин. / 0,05 МПа</p>		<p>КИУС.942711.008 Задаваемые режимы: 134°С / 5 мин. / 0,21 МПа 121°С / 20 мин. / 0,11 МПа</p> <p>Предварительный прогрев: 134°С / 3 мин. / 0,21 МПа Тест Бови-Дика Вакуум-тест</p> <p>Рекомендованные пользовательские режимы: 110-135°С / 1-180 мин. / 0,05-0,22 МПа</p> <p>КИУС.942711.008-03 Задаваемые режимы: 134°С / 5 мин. / 0,21 МПа 121°С / 20 мин. / 0,11 МПа</p> <p>Рекомендованные пользовательские режимы: 110-135°С / 5-180 мин. / 0,05-0,22 МПа</p>		<p>Задаваемые режимы 121°С / 20 мин. / 0,11 МПа 134°С / 5 мин. / 0,21 МПа</p> <p>Предварительный прогрев: 134°С / 3 мин. / 0,21 МПа Тест Бови-Дика Вакуум-тест</p>	
Сушка	Вакуумная сушка с помощью конденсатора		Вакуумная сушка (мод. 06,05) Термодинамич. сушка (мод.07)		Для обеспечения эффективного удаления воздуха из стерилизационной камеры и для обеспечения вакуумной сушки стерилизатор подключается к водопроводу и канализации.					
Время нагрева стерилизатора, мин, не более	30				60 ВКа-75-Р-ПЗ — 45		—			
Наработка на отказ, циклов	1000				1000					
Время непрерывной работы в сутки, ч	16				16					
Питание, В	220 В 50 Гц				380 В 50 Гц					
Гарантийный срок, мес.	12				12					
Средний срок службы, лет	10				10					

КАМЕРЫ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ для хранения стерильных инструментов

УФК-1, УФК-2, УФК-3

Камеры ультрафиолетовые серии УФК предназначены для хранения предварительно простерилизованных медицинских инструментов с целью предотвращения их вторичной контаминации микроорганизмами.

Камеры ультрафиолетовые серии УФК предназначены для хранения предварительно простерилизованных медицинских инструментов с целью предотвращения их вторичной контаминации микроорганизмами.

Принцип работы камер основан на применении ультрафиолетового излучения, источником которого является бактерицидная лампа. Более 60% излучения приходится на излучение длиной волны 254 нм, что обеспечивает

высокоэффективное бактерицидное действие.

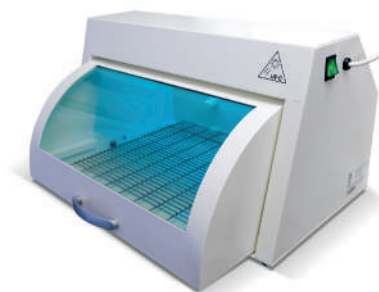
Удобная конструкция камер позволяет максимально облегчить работу персонала и сделать ее комфортной и безопасной.

Конструктивное исполнение ультрафиолетовых камер:

- напольное на ножках с колесами (УФК-1, УФК-2)
- настольное и настенное размещение (УФК-3)



УФК-1, УФК-2



УФК-3

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ Максимальное бактерицидное воздействие надежной УФ-лампы
- ✓ Большая вместимость камер
- ✓ Оперативный выбор необходимого инструмента
- ✓ Постоянная готовность к работе медицинских инструментов в течение длительного времени хранения в камере (до 7 суток)
- ✓ Стерильность невогнеобработанного инструмента в течение 7 суток
- ✓ Крышка камеры в положении «Закрыто» не препятствует прохождению прямых УФ-лучей к инструменту, в положении «Открыто» закрывает собой УФ-лампу, обеспечивая безопасный для персонала доступ к инструменту
- ✓ Эргономичный дизайн камер
- ✓ Прозрачная крышка позволяет визуально наблюдать расположение инструмента и материала внутри камеры, результат — оперативность работы медицинского персонала



ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- ✚ Лечебно-профилактические учреждения
- ✚ Стоматологические кабинеты
- ✚ Лаборатории
- ✚ Косметологические центры
- ✚ Аптеки
- ✚ Научно-исследовательские учреждения

<i>Технические характеристики</i>	<i>УФК-1</i>	<i>УФК-2</i>	<i>УФК-3</i>
Габаритные размеры, (ШхГхВ), мм, не более	970x632x1180	670x632x1180	502x440x286
Мощность, Вт, не более	40	25	
Масса, кг, не более	33	28	11
Количество решеток, ед.	5	4	1
Источник излучения – бактерицидная лампа	TUV 30WLL	TUV 15WLL	
Спад излучения после 5000 ч. работы, %, не более	15		
Время непрерывной работы камеры, ч, не более	168		
Наработка на отказ, ч, не менее	2500		
Срок службы бактерицидной лампы, ч	8000		
Питание, В/Гц	220/50		
Гарантийный срок, месяцев	12		
Средний срок службы, лет	8		



ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Современное лабораторное оборудование – шкафы сушильные, термостаты воздушные – используются в медицинских и других лабораториях при проведении исследований, требующих особого температурного режима. Оборудование оснащено цифровой индикацией температуры в камере, что существенно облегчает контроль текущего температурного режима и позволяет регулировать его в зависимости от ситуации.

ТЕРМОСТАТЫ ВОЗДУШНЫЕ

Термостаты воздушные серии **ТВ** и **ТСвЛ** предназначены для получения и поддержания внутри рабочей камеры стабильной температуры, необходимой для проведения бактериологических, микробиологических, санитарно-бактериологических, вирусологических и биохимических исследований.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ Превосходные эксплуатационные характеристики
- ✓ Низкое энергопотребление
- ✓ Высокоэффективный контроль нагрева и безопасность в эксплуатации
- ✓ Высокоэффективный охлаждающий модуль на основе элементов Пельтье (ТВ-80)
- ✓ Объем камеры – 20, 80 и 160 литров
- ✓ Полная изолированность нагревательного модуля от внутреннего пространства камеры
- ✓ Низкий уровень шума вентилятора
- ✓ Дополнительный контроль температуры для защиты от перегрева
- ✓ Высокоточный контроль
- ✓ Цифровая индикация текущей температуры в рабочей камере
- ✓ Наличие дополнительной стеклянной двери для визуального наблюдения за процессами, происходящими внутри камеры
- ✓ Внутреннее освещение камеры (ТВ-20 ПЗ-«К» и ТВ-80-1)
- ✓ Современный дизайн





ТВ-80-1



ТВ-80

**ОБЛАСТИ
ПРИМЕНЕНИЯ:**

- ⇒ Микробиология
- ⇒ Вирусология
- ⇒ Бактериология
- ⇒ Биохимия
- ⇒ Санитарно-бактериологические исследования

Технические характеристики	ТВ-20 ПЗ-«К»	ТВ-80	ТВ-80-1	ТСЛ-160
Объем камеры, л	20	80	80	160
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм, не более	360х430х535	665х700х795	510х531х728	796х732х887
Внутренние размеры (ШхГхВ), мм, не более	250х300х286	450х380х450	394х394х490	532х522х564
Мощность, кВт, не более	0,3	0,6	0,3	
Масса, кг, не более	21	60	37	66
Задаваемые температурные режимы, °С	От температуры, на 5°С превышающей окружающей, до +70°С	От температуры, на 10°С ниже температуры окружающей среды, до +70°С	От температуры, на 5°С превышающей окружающей, до +70°С	
Время достижения установившегося режима при температуре +37°С, ч, не более	2	4	2	2
Дискретность задаваемой температуры, °С	0,1			
Возможное число программируемых режимов	–	10	–	10
Допустимое предельное отклонение температуры в контрольных точках объема рабочей камеры относительно заданной, °С, не более	±1			±2
Аварийное отключение от сети при перегреве в камере, °С, не более	+85			
Количество полок стандарт / макс, шт.	2 / 4		2 / 6	2 / 5
Время непрерывной работы, ч, не менее	500			
Питание, В /Гц	220 / 50			
Средний срок службы, лет	10			
Гарантийный срок, месяцев	12			

ШКАФЫ СУШИЛЬНЫЕ

Суховоздушный лабораторный ШСвЛ-40

(КИУС.941729.003-07) для сушки стеклянной и металлической посуды, хирургического инструмента, термостойких шприцев (с отметкой 200 °С), игл к ним и прочих изделий медицинского назначения.



ШСвЛ-40

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ Цифровая индикация текущей температуры и времени выдержки в камере
- ✓ Световая и звуковая индикация этапов процесса сушки
- ✓ Естественная конвекция воздуха
- ✓ Автоматическая блокировка отсчета времени выдержки, при отклонении температуры от заданного значения, свыше допуска
- ✓ Задача времени отложенного старта запуска выбранной программы

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- ✚ Лаборатории
- ✚ Лечебно-профилактические учреждения
- ✚ Научно-исследовательские и другие учреждения.

Технические характеристики	ШСвЛ-40
Объем камеры, л	40
Габаритные размеры, (ШxГxВ), мм, не более	706x460x495
Внутренние размеры, (ШxГxВ), мм, не более	472x325x310
Мощность, кВт, не более	1,7
Масса, кг, не более	24
Задаваемые температурные режимы, °С	+50...+180
Время достижения установившегося режима, ч, не более	1,5
Дискретность задаваемой температуры, °С	
– в диапазоне от + 50°С до +100°С	0,1
– в диапазоне от +100°С до +180°С	1,0
Количество программируемых режимов	10
Допустимое предельное отклонение температуры в контрольных точках объема рабочей камеры относительно заданной, °С, не более	±5°С в диапазоне от +50 °С до +99,9 °С ±10°С в диапазоне от +100 °С до +180 °С
Аварийное отключение от сети при перегреве в камере, °С, не более	190...220
Количество полок стандарт / макс, шт.	2 / 4
Время непрерывной работы, ч, не менее	16
Питание, В/Гц	220/50
Гарантийный срок, месяцев	12
Средний срок службы, лет	10

Суховоздушный лабораторный ШСвЛ-80 «Касимов»

(КИУС.941729.003-05.01) предназначен для сушки стеклянной и металлической посуды, термостойких шприцев, хирургического и другого инструмента. Возможно изготовление (под заказ) шкафов с внутренним освещением и с дополнительными стеклянными дверями.



ШСвЛ-80-«Касимов»

ОСОБЕННОСТИ:

- ✓ Естественная конвекция воздуха
- ✓ Низкое энергопотребление
- ✓ Цифровая индикация текущей температуры в рабочей камере
- ✓ Высокоэффективный контроль нагревания
- ✓ Безопасность эксплуатации
- ✓ Превосходные результаты сушки благодаря оптимальной конвекции воздуха без вентилятора

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- ✚ Больницы
- ✚ Микробиологические лаборатории
- ✚ Аптеки
- ✚ Другие медицинские учреждения

Технические характеристики	ШСвЛ-80-«Касимов»
Объем камеры, л	80
Габаритные размеры, (ШхГхВ), мм, не более	816x530x595
Внутренние размеры, (ШхГхВ), мм, не более	582x395x410
Мощность, кВт, не более	2,2
Масса, кг, не более	34
Задаваемые температурные режимы, °С	+50...+180
Время достижения установившегося режима до температуры +200°С, ч, не более	2
Дискретность задаваемой температуры, °С	
– в диапазоне от + 50°С до +100°С	0,1
– в диапазоне от +100°С до +180°С	1,0
Количество программируемых режимов	10
Допустимое предельное отклонение температуры в контрольных точках объема рабочей камеры относительно заданной, °С, не более	±6
Аварийное отключение от сети при перегреве в камере, °С, не более	205...235
Количество полок стандарт / макс, шт.	2 / 4
Время непрерывной работы, ч, не менее	16
Питание, В/Гц	220/50
Гарантийный срок, месяцев	12
Средний срок службы, лет	10

МЕДИЦИНСКАЯ МЕБЕЛЬ



Медицинская мебель разработана специально для медицинских учреждений с использованием современных высококачественных материалов и технологий. Эргономичное конструктивное решение медицинской мебели обеспечивает высокую функциональность, безопасность и комфортность при длительном использовании.

ВИДЫ МЕДИЦИНСКОЙ МЕБЕЛИ:

- Типовые столы-тумбы разного назначения и конструктивного исполнения
- Стол стоматологический сборный для размещения инструментов, лекарств и пр.
- Столик передвижной овальный
- Шкаф-стойка со стеклянной и металлической дверями и двумя ящиками
- Шкаф навесной с металлическими/стеклянными дверями
- Шкаф навесной – диспенсер



шкаф навесной



стол-тумба передвижной



стол-тумба с полкой и выдвижными ящиками

МЕДИЦИНСКАЯ МЕБЕЛЬ



ОСОБЕННОСТИ:

- ✓ Широкая номенклатура
- ✓ Корпуса изготовлены из высококачественной стали с порошковым покрытием
- ✓ Бесшумное открывание/закрывание ящиков за счет роликовых направляющих
- ✓ Современная фурнитура



стол-тумба под раковину



стол-панок овальный

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- +
 - +
 - +
 - +
 - +
 - +
- Стоматологические кабинеты со смешанным приемом
- Лечебно-профилактические учреждения
- Лаборатории медицинской и пищевой промышленности
- Аптеки
- Научно-исследовательские учреждения
- Косметические салоны и кабинеты



стол-ик стоматологический



шкаф-стойка

УТИЛИЗАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Установки предназначены для утилизации инфицированных медицинских отходов (из металлов, стекла, резины, пластмассы, текстиля и прочих материалов) опасного (Б) и чрезвычайно опасного (В) классов.

После утилизации отходы могут накапливаться, временно храниться, транспортироваться, уничтожаться и проходить захоронение совместно с бытовыми отходами класса А.



Установка для утилизации
медицинских отходов УМО-21 ПЗ



Установка для утилизации
медицинских отходов УМО-75 ПЗ

Установки состоят из двух отдельных полнофункциональных модулей:

- Установка для обеззараживания медицинских отходов:
 - СМО-21 ПЗ (объем камеры 21 л)
 - СМО-75 ПЗ (объем камеры 75 л)
- Пресс-деструктор ПДМ-50 ПЗ (тип пресса – гидравлический)

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- ✚ Стационарные медицинские учреждения
- ✚ Лечебно-профилактические медицинские учреждения

УТИЛИЗАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

<i>Технические характеристики</i>	<i>ПДМ-50 ПЗ</i>	<i>СМО-21 ПЗ</i>	<i>СМО-75 ПЗ</i>
Полезный объем камеры, л	50	21	80
Мощность, кВт, не более	3	2,0	6,5
Масса, кг, не более	200±10%	44	136
Габаритные размеры, (ШхГхВ), мм	1500 x 590 x 640	450 x 710 x 400	540 x 685 x 1170
Внутренние размеры, (ØхВ), мм	–	248 x 435	400 x 675
Тип пресса	гидравлический	–	–
Максимальное усилие прессования, т	9	–	–
Способ управления	полуавтоматический	–	–
Задаваемый режим обеззараживания, С°	–	134-136	
Время выдержки, мин	–	90	
Объем дистиллированной воды, заливаемой при первом запуске установки, л	–	2,75	35
Время нагрева, не более, мин.	–	35	45
Максимальное рабочее давление, мПа	16	0,22	
Точность поддержания давления, %	±10		
Наработка на отказ, циклов	1000		
Время непрерывной работы в сутки, ч, не более	–	16	
Количество кассет из нержавеющей стали в комплекте поставки, шт.	–	1	2
Рекомендованный размер паропроницаемого полипропиленового пакета, мм	–	300 x 500	400 x 600
Питание, В/Гц	380/50	220/50	380/50
Средний срок службы, лет	7		
Корректированный уровень звуковой мощности, не более, дБа	80	70	
Гарантийный срок, месяцев	12		



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

«Касимовский приборный завод» – филиал АО «ГРПЗ»
391300, Рязанская обл., г. Касимов, ул. Индустриальная, 3
тел.: (49131) 2-70-26, 2-41-31
e-mail: market@kaspz.ru, сайт: www.kaspz.ru