

Список предприятий Свердловской области – производителей
медицинской техники, фармацевтических препаратов
и изделий медицинского назначения

1. ОАО «Производственное объединение «Уральский оптико–механический завод» им. Э.С. Яламова»
2. ОАО «Уральский приборостроительный завод»
3. ООО «Тритон–ЭлектроникС»
4. Группа компаний «Аверон»
5. ЗАО «Дельрус»
6. ЗАО «Вектор–МС»
7. ФГУП «Уральский электромеханический завод»
8. ООО «ФОТЕК»
9. ООО «Медин–Урал»
10. ООО «Медин–Н»
11. Группа компаний «ДЭНАС»
12. ЗАО «Здравмедтех»
13. ЗАО «Завод «ЭМА»
14. ООО «РЭЛТЕК»
15. ЗАО «Нижнетагильский медико–инструментальный завод»
16. ООО НПП «Детская восстановительная медицина»
17. ООО «ОМЕТА»
18. Реабилитационный центр «Здоровое детство»
19. ООО «Научная корпорация «Биология Газ Сервис»
20. ООО «Гефест»
21. ООО «Завод «Дизет»
22. ОАО «Ирбитский химико–фармацевтический завод»
23. ООО «Завод «Медсинтез»
24. ОАО «Уралбиофарм»
25. ООО «Березовский фармацевтический завод»
26. ООО «Уральский стекольный завод»
27. ООО «Доктор Киппер»
28. ООО «Общество Лабораторных Исследований Медицинских Препаратов»
(ООО «ОЛИМП»)
29. ООО «Уральский центр нанотехнологий»
30. НИЦ Федерального государственного казенного учреждения
«33 Центральный научно–исследовательский испытательный институт
Министерства Обороны Российской Федерации»
31. НП «Уральский биомедицинский кластер»

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ – МЕДИЦИНЕ

Вот уже более полувека производство товаров медицинского назначения выступает в качестве одной из отраслей производственной специализации Свердловской области. По некоторым оценкам, Средний Урал входит в пятерку ведущих регионов-производителей медицинского оборудования, материалов и лекарственных средств Российской Федерации.

Действительно, масштабы и качественный уровень производства позволяют Свердловской области по праву гордиться своей медицинской промышленностью. Так, годовой объем выпуска медицинско-



го оборудования в регионе составляет 8% от общего объема производства медицинской техники в стране, а на производство фармацевтической продукции приходится около 10% от всего объема химического производства области.

При финансовой поддержке областного бюджета и за счет собственных средств предприятий за последние 12 лет было реализовано свыше 150 проектов по производству различной медицинской техники, приборов и инструментов.

Объем произведенной продукции в подотрасли ежегодно увеличивается на 10–15%. В настоящее время в регионе производится медицинской техники на общую сумму 2,3 млрд. руб. в год. На нужды здра-

воохранения работают более 50 предприятий, в их числе как крупные производители, так и организации малого и среднего бизнеса.

В 2012 году фармацевтическими предприятиями Свердловской области произведено продукции на 3,6 млрд. рублей, что составляет 3% общего выпуска лекарственных средств по России и 30% выпуска лекарственных средств в Уральском федеральном округе. Объем выпуска продукции по итогам 2013 года по прогнозной оценке составит 3,8 млрд. рублей.

Остановившись на особенностях производимых лекарств и оборудования, необходимо отметить, что возможности промышленного комплекса Свердловской области позволяют обеспечить потребности самых различных медицинских структур и учреждений. Номенклатура выпускаемых изделий насчитывает более полутора тысяч наименований: от ящика-укладки для бригад скорой медицинской помощи и медицинских лотков для процедурных кабинетов до биохимических анализаторов и оборудования для ультразвуковой диагностики.

Предприятия промышленного комплекса региона принимают активное участие в модернизации системы здравоохранения Российской Федерации, на постоянной основе ведут разработку новой продукции, совершенствуют качество выпускаемых изделий.

Среди них выделяется предприятие с более чем 70-летней историей – ОАО «Нижнетагильский медико-инструментальный завод». Предприятие выпускает широкий ассортимент приборов и медицинских инструментов (150 наименований) для общей хирургии, офтальмологии, отоларингологии и др. (зонды, катетеры, стетофонендоскопы, динамометры и др.).

ЗАО «Завод ЭМА» серийно выпускает хирургические, диагностические и смотровые светильники, бактерицидные облучатели и физиотерапевтическую аппаратуру.

Ряд машиностроительных предприятий сравнительно недавно (8–10 лет назад) освоили серийное производство медицинской техники и выпускают ее в небольших объемах для поставок в Свердловскую область и по России. ОАО «Торгмаш» осуществляет выпуск термостатов, аппаратов свертывания питательных сред для нужд лабораторий медицинских учреждений. При наличии платежеспособного





спроса завод может значительно увеличить объем выпускаемой медтехники. Завод «РЭЛТЕК» серийно выпускает ванны ультразвуковые для механической предстерилизационной очистки инструмента.

Активное участие в реализации медицинских программ принимают предприятия оборонно-промышленного комплекса (далее – ОПК), переориентировавшие часть производства на разработку и выпуск медицинского оборудования, техники и приборов.

К числу наиболее важных и значительных работ по созданию и выпуску медицинской техники, пользующейся повышенным спросом, следует отнести:

- модельный ряд аппаратов искусственной вентиляции легких («Авента», «Фаза») – ОАО «Уральский приборостроительный завод»;
- инкубатор интенсивной терапии для новорожденных «Кювез», «ИДН», аппарат искусственной вентиляции легких «SLE», дефибриллятор-монитор «ДФР», светильник хирургический – ОАО «ПО «Уральский оптико-механический завод»;
- инвалидные кресла-коляски – ФГУП «ПО «Октябрь».

Наиболее успешно маркетинговые исследования ведутся в ОАО «ПО «УОМЗ». Медицинское оборудование, выпускаемое производственным объединением,

пользуется повышенным спросом не только у нас в области, но и по всей стране, а также идет на экспорт за рубеж. Это стало возможным благодаря отличному качеству оборудования, хорошо отлаженному сервисному обслуживанию (в том числе разветвленной сети сервисных центров), а также введению в практику обучения медицинского персонала обслуживанию новых образцов оборудования.

Серийный выпуск медицинской техники осуществляют и предприятия малого бизнеса: ООО «Тритон-ЭлектроникС», Группа компаний «Аверон», ООО «Фотек», Корпорация «Дэнас МС», ООО «Медин-Урал» и другие.

Указанные организации занимаются разработкой и производством, в первую очередь, высокотехнологичных и сложных изделий, поставляемых не только на внутренний, но и на внешние рынки. Для предприятий данной группы характерны высокие темпы роста объемов производства. За последние три года суммарный объем выпуска этих предприятий вырос в полтора раза.

Так, с 1993 г. разработку и производство медицинской аппаратуры осуществляет ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС». Продукция этого предприятия позволила существенно улучшить обеспечение кардиомониторами и пульсоксиметрами центральных районных больниц Свердловской области.

ООО «Медин-Н» – единственный в России производитель игл для пункции фолликулов, используемых в центрах репродукции человека. Предприятием успешно освоен выпуск глубокой венозной линии для вливания в малые вены при реанимации новорожденных, а также пластин для осетосинтеза из биоразлагаемого материала.

Уникальные изделия – лечебно-ожоговые и противопролежневые кровати производит ООО «Ритм», 15% от производимой продукции поставляется на экспорт.

С использованием средств областного бюджета ООО «Медин-Урал» планирует расширить





производство медицинских инструментов для офтальмологии, нейрохирургии и общей хирургии.

Наибольший удельный вес в структуре производства лекарственных средств в Свердловской области занимают следующие группы препаратов: антибиотики; препараты для лечения сердечно-сосудистых заболеваний; болеутоляющие, жаропонижающие и противовоспалительные средства; психоневрологические и витаминные препараты.

Отличительной особенностью развития фармацевтической отрасли в Свердловской области является интенсивный уровень создания новых производств и активного развития научных исследований в сфере разработки и создания новых лекарственных препаратов.

Три предприятия Свердловской области (ООО «Завод «Медсинтез», ООО «Березовский фармацевтический завод», ООО «Доктор Киппер» (Dr.Keeppe)) спроектированы и построены в соответствии с современными требованиями международного стандарта GMP. Производства оснащены технологическим оборудованием ведущих мировых производителей.

В Свердловской области успешно реализованы проекты по производству инфузионных растворов, готовых лекарственных форм отечественного

генно-инженерного инсулина человека, новых таблетированных и капсулированных препаратов, многокомпонентных мазей, стеклоизделий первого гидролитического класса для фармацевтической промышленности и другие.

ОАО «Ирбитский химико-фармацевтический завод» и ООО «Уралбиофарм» – предприятия, которые осуществляют свою деятельность на территории Свердловской области более 70 лет. В общем объеме произведенной ими продукции доля лекарственных препаратов, относящихся к жизненно необходимым и важнейшим лекарственным препаратам, составляет более 50%.

На сегодняшний день ОАО «Ирбитский химико-фармацевтический завод» является одним из немногих фармпредприятий, сумевших сохранить химический синтез и выпускающий более 19 наименований субстанций. За период 2010–2013 годов на предприятии сданы в эксплуатацию четыре комплекса чистых помещений общей площадью 1350 м², произведена замена технологического оборудования, введен в строй логистический модуль по хранению и доставке продукции.

Организации, осуществляющие свою деятельность в сфере фармацевтического производства, производства медицинской техники, изделий медицинского назначения, научных исследований объединились в НП «Уральский биомедицинский кластер».

До 2020 года участниками кластера планируется реализация ряда бизнес-проектов в сфере фармацевтического и медицинского производства, в том числе инфраструктурных, суммарные инвестиции в которые превышают 27 миллиардов рублей.

В рамках развития инфраструктуры кластера создается научно-внедренческий биомедицинский технопарк «Новоуральский». Стратегическая цель деятельности технопарка – максимальное содействие процессу коммерциализации исследовательской





деятельности и инновационных идей участников технопарка, достижении синергетического эффекта от использования ресурсов разных компаний и научных организаций, взаимодействующих в технопарке, проведения активной политики по продвижению продуктов компаний технопарка и установлению взаимоотношений с возможными потребителями и заказчиками, инвестиционными институтами и научными учреждениями.

Завершается строительство Научно-технологического и инновационного центра фармацевтических технологий ФГБОУ «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина». Финансирование проекта осуще-

ствляется в рамках федеральной целевой программы «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности РФ на период до 2020 года». Стоимость проекта – 370 млн. рублей.

Центр фармацевтических технологий при Уральском федеральном университете будет включать в себя современную лабораторную базу и опытно-производственный участок по разработке технологий получения субстанций и готовых лекарственных форм препаратов. Центр станет инфраструктурной основой научно-технического обеспечения реализации ведущих инвестиционных проектов в сфере фармацевтики.

Анализ производственных мощностей предприятий по серийному выпуску продукции медицинского назначения позволяет сделать следующие выводы:

1. Реализация правительством Свердловской области программ государственной поддержки позволила улучшить обеспечение лечебных учреждений отечественной техникой и оборудованием, создать мощности по производству современной, наукоемкой медтехники, сохранить рабочие места, завоевать предприятиям нашей области новые перспективные рынки сбыта и увеличить налоговые поступления в бюджеты всех уровней.

2. Инновационные и «малые» предприятия в кратчайшие сроки создали мощности по выпуску современной продукции, поставляемой учреждениям здравоохранения Свердловской области, Российской Федерации и за рубеж. Сегодня они производят более 20% от всего объема выпускаемой медтехники.

3. Большинство предприятий имеют возможность значительно (в 1,5–2,5 раза) увеличить объем выпускаемой продукции на имеющихся производственных мощностях при наличии гарантированного сбыта продукции. Эти возможности могут быть реализованы при условии увеличения финансирования лечебных учреждений и активизации работы маркетинговых служб предприятий.

4. Созданная за последние 15 лет подотрасль медицинского машиностроения Свердловской области представляет собой производственный комплекс, способный выпускать широкую номенклатуру современной медицинской техники и оборудования.

Перспективные направления развития производства медицинской и фармацевтической продукции в Свердловской области основываются на следующих приоритетах:

- 1) приоритет инновационной модели развития;
- 2) приоритет качества, эффективности и безопасности медицинского оборудования, лекарственных средств и изделий медицинского назначения;

- 3) приоритет производителей медицинской техники и лекарственных препаратов Свердловской области в реализации государственных программ в области оснащения лечебно-профилактических учреждений современным медицинским оборудованием;

- 4) приоритет развития конкурентоспособных, экспортоориентированных производств и новых разработок;

- 5) приоритет замещения импортного медицинского оборудования и лекарственных средств отечественными, полный цикл производства которых находится на территории Свердловской области и Российской Федерации;

- 6) приоритет медицинской продукции, произведенной на территории Свердловской области и Российской Федерации, в государственных закупках, а также при осуществлении поставок медицинского оборудования и препаратов для нужд Вооруженных Сил Российской Федерации.

Открытое Акционерное Общество «Производственное объединение «Уральский оптико-механический завод» им. Э.С. Яламова» (UOMZ) – одно из крупнейших промышленных предприятий оборонно-промышленного комплекса России, ведущее историю с 1837 года. Предприятие входит в состав Государственной Корпорации «Ростех». UOMZ осуществляет выпуск оптико-электронных систем новейших поколений и является производителем высокотехнологичной медицинской техники. UOMZ осуществляет поставки своей продукции более чем в 85 стран мира.

ИДН-03

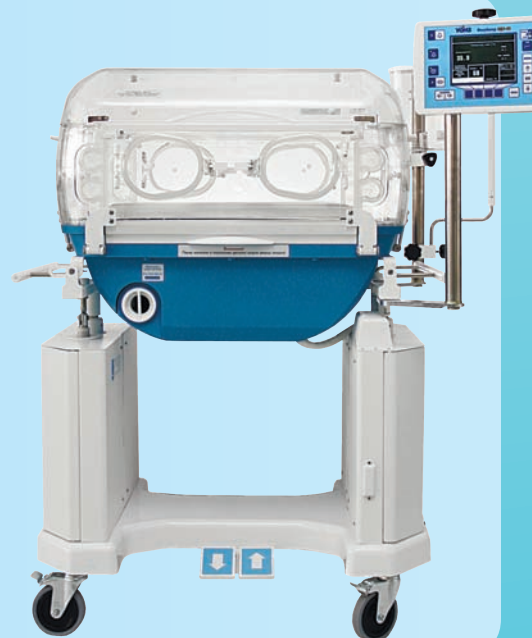
Инкубатор интенсивной терапии новорожденных

Инкубатор интенсивной терапии новорожденных ИДН-03 с микро-процессорным управлением мониторинга параметров температуры, концентрации кислорода, влажности воздуха, температуры и массы тела новорожденного.

Предназначен для выхаживания и проведения интенсивной терапии новорожденных, в том числе недоношенных с критически малым весом (от 500 г), в отделениях реанимации новорожденных, палатах интенсивной терапии, отделениях патологии новорожденных, отделениях неотложной и лечебной педиатрии, родильных домах.

Инкубатор позволяет записать в память и хранить параметры температуры воздуха и кожи, а также веса новорожденного в виде трендов (от 3 часов до 7 суток).

Инкубатор интенсивной терапии ИДН-03 оснащен функцией видеомониторинга, которая позволяет при использовании персонального компьютера в качестве рабочей станции вести контроль за состоянием всех новорожденных, находящихся в отделении.



ИДН-02

Инкубатор интенсивной терапии новорожденных

Предназначен для выхаживания и проведения эффективного лечения недоношенных и ослабленных детей в отделениях патологии новорожденных, реанимационных отделениях, палатах интенсивной терапии специальных медицинских учреждений.

Инкубатор ИДН-02 состоит из детского модуля с двойными станками и транспортной тележки для свободного перемещения. Доступ к ребенку возможен через пять окон, откидывающиеся боковые панели и поднимающийся прозрачный колпак. ИДН-02 обеспечивает равномерное распределение тепла внутри детского отсека, увлажнение воздуха и подачу кислорода при терапии.

Инкубатор оснащен механизмом наклона детского модуля, возможна комплектация электроподъемником.

Для проведения интенсивной терапии в инкубаторе предусмотрены порты подключения дополнительной аппаратуры и место под рентгеновскую кассету.

Дополнительно инкубатор ИДН-02 комплектуется:

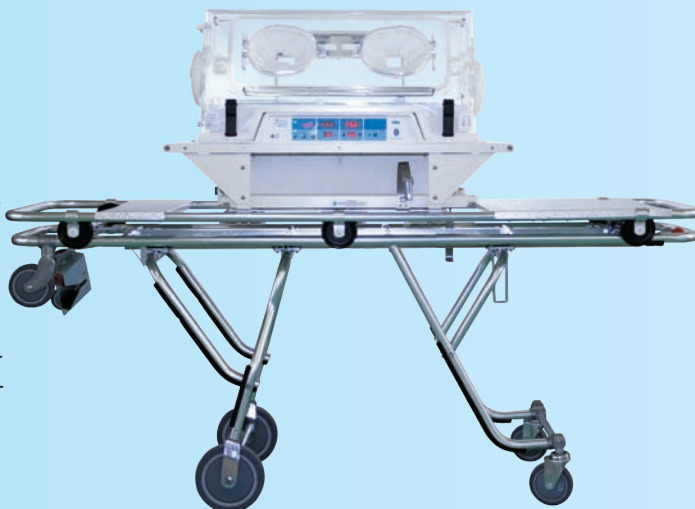
- медицинскими весами ВМ с диапазоном взвешивания от 20 г до 10 кг;
- транспортной тележкой с регулированием высоты детского матрасика в пределах 180 мм;
- блоком управления воздуха с диапазоном регулирования влажности в пределах от 30% до 85%.



ИТН-01*Инкубатор транспортный неонатальный*

Предназначен для транспортировки новорожденных, обеспечивает комфортное размещение (по кислородно-воздушному режиму, по температурному режиму, режиму звукоизоляции) новорожденного во время продолжительной транспортировки в машине «скорой помощи», вертолете. По своему оснащению данный инкубатор практически не уступает стационарным вариантам.

Область применения в областных детских клинических больницах, детских реанимационно-консультативных центрах при областных больницах, перинатальных центрах или институтах материнства и детства.

**СНО**

*Стол неонатальный
с автоматическим поддержанием
температуры обогрева*

Предназначен для создания условий эффективного проведения мероприятий по восстановлению жизненно важных функций у новорожденных и ухода за ними в родильных блоках, палатах интенсивной терапии новорожденных и отделениях реанимации.

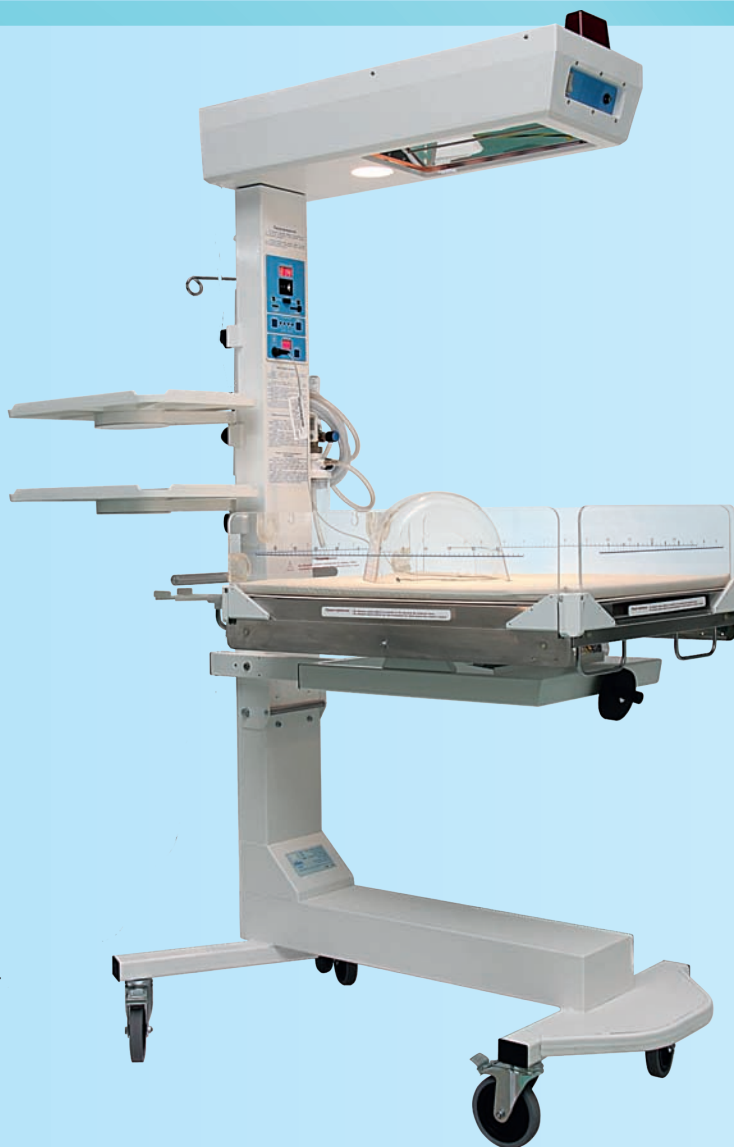
СНО выпускается в двух вариантах исполнения:

- с фиксированным положением по высоте детского ложа;
- с регулированием по высоте детского ложа в пределах 180 мм.

СНО обеспечивает автоматический регулируемый обогрев ребенка инфракрасным излучением и экстренную кислородотерапию. Имеется возможность установки дополнительного оборудования для рентгенографии, переливания крови, дозированного введения лекарственных растворов, массажа сердца.

Стол оснащен аудиовизуальной системой тревожной сигнализации при следующих отклонениях:

- отключение питания сети;
- обрыв и короткое замыкание в цепи датчика температуры кожи;
- отклонение температуры кожи младенца от установленного значения.



ОФН-02

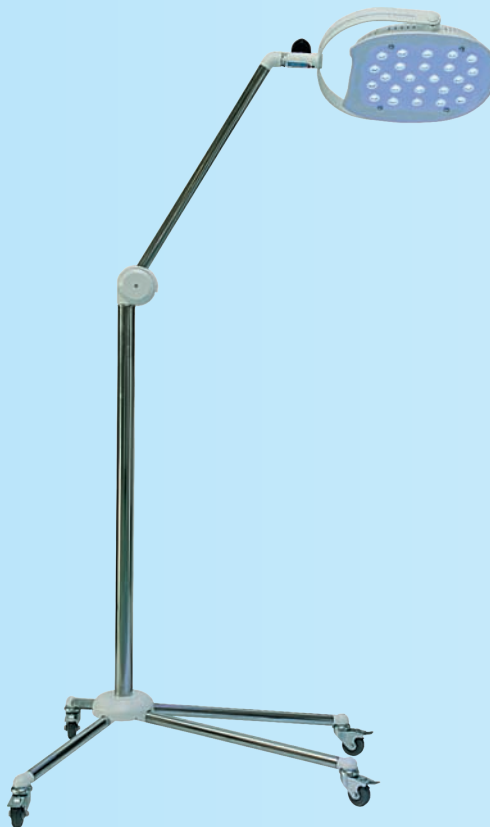
Облучатель фототерапевтический неонатальный

Предназначен для лечения желтухи новорожденных детей в палатах интенсивной терапии, отделениях патологии новорожденных, отделениях неотложной и лечебной педиатрии, родильных домах.

В облучателях использована передовая технология источника света – сверхяркие диоды узкого спектра. Длительный срок службы светодиодов позволяет обеспечить работоспособность лампы без потери мощности 100 тыс. часов. ОФН-02 по совокупности медико-технических показателей значительно превосходит соответствующие характеристики ламповых облучателей.

Использование нового типа источника излучения позволяет повысить эффективность фототерапии, устранить побочные неблагоприятные эффекты, присущие ламповым источникам света. Повышение терапевтической эффективности достигается за счет увеличения спектральной плотности мощности излучения в 2 раза по сравнению с ламповыми облучателями.

С помощью облучателя проводится процедура одному ребенку, который может находиться в инкубаторе новорожденных или на открытом ложе.



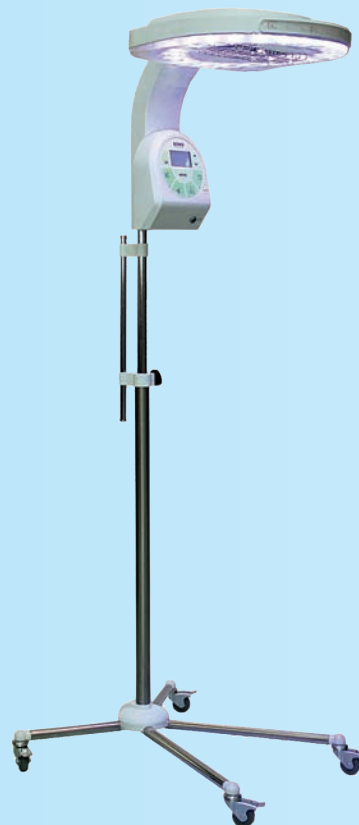
«ЛУЧИСТОЕ ТЕПЛО»

Неонатальный инфракрасный обогреватель

Обогреватель «Лучистое тепло» предназначен для использования в качестве основного или дополнительного источника тепла для новорожденных в процессе проведения реанимационных мероприятий, интенсивной терапии и выхаживания в учреждениях родовспоможения, перинатальных центрах и НИИ охраны материнства и детства. Обеспечивает обогрев новорожденных при осмотре и процедурах, проводимых на пеленальных столиках.

Программное обеспечение системы позволяет устанавливать время включения и выключения системы, выводит индикацию времени обогрева, предусматривает автоматическое регулирование интенсивности обогрева по датчику кожи пациента.

Помимо функции обогрева, «Лучистое тепло» может быть оснащено так же и встроенной системой фототерапии. Используемые сверхяркие диоды узкого спектра обеспечивают долгий срок службы встроенной фототерапевтической системе и позволяют сократить время лечения младенца до 2-х раз.



ОДН-01-«УОМЗ»

*Обогреватель
для новорожденных*

Обогреватель детский неонатальный ОДН-01 для новорожденных применяется для компенсации кондукционных тепловых потерь у новорожденных детей с острой выраженной гипотермией, а также для общего обогрева новорожденных при проведении реанимационных мероприятий на открытом пространстве и обогрев новорожденного, не требующего применения инкубатора.

ОДН-01 может использоваться как отдельно, так и в дополнение к другому неонатальному оборудованию, позволяет сохранить контакт матери и ребенка в первые дни жизни младенца, имеет два режима регулирования температуры, встроенную систему тревог, возможность мытья и дезинфекции.

Областью применения являются учреждения родовспоможения, перинатальные центры, специализированные центры и НИИ охраны материнства и детства, детские больницы, оказывающие помощь новорожденным.

**АПДН-01**

*Аппарат неинвазивной респираторной
поддержки дыхания новорожденных*

АПДН-01 предназначен для проведения дыхательной терапии новорожденных по методу CPAP – постоянное положительное давление в дыхательных путях.

При помощи носовых канюль новорожденному в дыхательных путях создается небольшое постоянное положительное давление (до 12 см водного столба, расход кислородно-воздушной смеси до 15 л/мин), которое препятствует спаданию дыхательных мешочков, а также стимулирует дыхание у недоношенных новорожденных. АПДН-01 уменьшает вероятность развития хронических легочных заболеваний.

АПДН-01 может использоваться вместо дорогостоящих аппаратов ИВЛ, как опция совместно с ИДН, СНО, а также самостоятельно.

**SLE2000**

Аппарат искусственной вентиляции легких

Предназначен для проведения управляемой искусственной вентиляции легких у новорожденных и детей в процессе проведения реанимационных мероприятий в условиях клинических больниц, родильных домов, научно-исследовательских институтов детского профиля.

Используемая в аппарате уникальная технология исключает необходимость в клапанах для выдыхания, диафрагмах и обеспечивает вентиляцию пациентов весом от 500 г до 20 кг.

Аппарат оснащен высокочувствительным триггером, позволяющим реализовать синхронизированные режимы и реализовать принципы «защитной» вентиляции легких.

ИВЛ SLE2000 обеспечивает поддержку формы волны постоянного давления на всех частотах дыхания, обладает системой аварийной сигнализации, имеет встроенный кислородный анализатор с цифровым индикатором и возможностью фильтрации выдыхаемых газов.



SLE5000

Аппарат искусственной вентиляции легких

Неонатально-педиатрический аппарат искусственной вентиляции легких высшего класса используется в отделениях реанимации и интенсивной терапии лечебных учреждений разного уровня и предназначен для замещения и поддержки функции дыхания новорожденных, в том числе ЭНМТ, и детей раннего возраста (от 300 г до 20 кг).

Работает в хорошо известных, продвинутых и комбинированных режимах вентиляции, а также имеет мощный режим высокочастотной осцилляторной вентиляции.

CPAP, NCPAP, CMV, SIMV, PTV, PSV, CMV+TTV+, PSV+TTV+, SIMV+TTV+PSV, HFO, HFO+CMV.

Аппарат использует запатентованную бесклапанную технологию, разработанную специально для вентиляции новорожденных (в отличие от универсальных ИВЛ), преимущество которой заключается в отсутствии сопротивления выдоху, свойственное системам с клапанами и диафрагмами. Таким образом, исключается возможность создания самопроизвольного положительного конечного давления выдоха (PEEP).

SLE5000 оснащен встроенным монитором с полностью цветным сенсорным экраном, который обеспечивает простое и надежное управление и изображение петель и графиков в реальном режиме.



МАИА-01

Наркозно дыхательный аппарат

Аппарат многофункциональный ингаляционной анестезии для взрослых и детей предназначен для применения в отделениях хирургии и анестезиологии медицинских учреждений любого уровня.

Аппарат включает в себя 3 составляющие: аппарат ингаляционной анестезии, аппарат искусственной вентиляции легких, мониторное обеспечение НДА.

- повышенная герметичность дыхательного контура, позволяющая проведение анестезии по методикам low flow и minimal flow;
- возможность адаптации под проведение ксеноновой анестезии;
- компактный дыхательный контур блока ИВЛ;
- интегрированный мониторинг параметров ИВЛ и жизненно-важных функций пациента, снабженный оригинальными алгоритмами обработки информации с гарантированным метрологическим обеспечением;
- наличие многокомпонентного электронного дозиметра медицинских газов;
- вентилятор с использованием генератора прерывистого потока с микропроцессорным управлением и электроприводом на базе отечественного вентиляционного электродвигателя;
- блочный принцип построения монитора пациента предоставляет заказчику большой выбор возможности конфигурирования аппарата;
- конструктивное выполнение пневматической схемы блока ИВЛ в виде съемного моноблока, включающего в себя основные элементы дыхательного контура, позволяет минимизировать количество соединений и проводить удобную санобработку.



ПМ-01*Транспортный монитор пациента*

Транспортный монитор пациента предназначен для измерения частоты сердечных сокращений, уровня смещения ST-сегмента, измерения частоты дыхания, насыщения артериальной крови кислородом (SpO2) и частоты пульса, систолического, диастолического и среднего артериального давления осциллометрическим методом (НИАД), измерение температуры тела, наблюдения на экране монитора электрокардиограммы, сигнала дыхания, фотоплетизмограммы.

Также применяется для мониторинга физиологических параметров пациентов в палатах интенсивной терапии, транспортных средствах скорой медицинской помощи, спортивной медицине.

**ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4***Кислородные палатки*

Кислородные палатки предназначены для использования в реанимационных, пульмонологических отделениях детских больниц и родильных домах для проведения процедур кислородотерапии.

Применение кислородных палаток обеспечивает лечебный эффект при:

- снижении легочного кровотока;
- поражении головного мозга;
- тяжелых изменениях метаболизма и других патологиях у детей;
- палатки продаются как отдельные изделия, так и в комплекте с другими изделиями.

Преимущества:

- позволяют проводить терапию как новорожденным, так и детям от 1 года до 15 лет;
- прозрачные стенки позволяют вести наблюдение за состоянием пациента;
- предусмотрено отверстие (диаметр 26 мм) для кислородной трубки;
- место проема для шеи ребенка защищено специальной легкосъемной мягкой манжетой.





ОАО «Уральский приборостроительный завод» (далее – ОАО «УПЗ») проводит опытно-конструкторские разработки аппаратов искусственной вентиляции легких и ингаляционного наркоза уже более 30 лет. В течение 20 лет медицинское оборудование производится серийно.

Сегодня ОАО «УПЗ» динамично развивается, использует инновационные решения в области приборостроения и управления, современные технологии в серийном производстве 9 моделей аппаратов ИВЛ и ингаляционной анестезии.

Продукция завода востребована не только в России, но и в странах ближнего и дальнего зарубежья.

ОАО «УПЗ» проводит прикладные исследования, занимается опытно-конструкторскими работками приборов и оборудования, активно внедряет в производство современные технологии.

Качество продукции и услуг предприятия обеспечивается системой менеджмента качества, сертифицированной в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 9001-2001. Продукция проходит приемку по нормам оборонной промышленности, что обеспечивает высокий уровень надежности и гарантию качества.

Вся выпускаемая медицинская техника обслуживается сервисным центром завода и развернутой сетью дилерских центров, как в гарантийный, так и в постгарантийный период.

«АВЕНТА»

*Аппарат искусственной вентиляции легких
высокого класса*

Новый респиратор высокого уровня с пневматическим приводом и детальным цифровым и графическим мониторингом всех основных параметров.

Аппарат оснащен всеми современными режимами механической вентиляции легких у взрослых и детей (в возрасте от 1 года).

- Новый респиратор высокого уровня с пневматическим приводом и детальным цифровым и графическим мониторингом всех основных параметров.
- Аппарат оснащен всеми современными режимами механической вентиляции легких у взрослых и детей (в возрасте от 1 года).
- Отличительные особенности аппарата:
 - автоматическая настройка параметров вентиляции и границ тревог с учетом веса пациента;
 - автоматический выбор оптимальной скорости нарастания давления (Pramp - AUTO);
 - автоматический выбор оптимального момента переключения на выдох для спонтанных вдохов (Esens - AUTO);
 - автоматический пересчет данных к условиям BTPS;
 - автоматическая компенсация утечки;
 - возможность передачи информации через беспроводной интерфейс Wi-Fi.



«АВЕНТА-М»

Аппарат искусственной вентиляции легких высокого класса

Мобильный аппарат высокого класса оснащен встроенным генератором потока и современным сенсорным управлением. Дисплей отображает все цифровые параметры и респираторную графику, включая мониторинг FiO₂; EtCO₂ в режиме реального времени.

Аппарат предназначен для применения у больных с массой тела от 5 кг.

Мобильный электроприводной аппарат искусственной вентиляции легких «Авента-М» можно использовать без подключения к сети на протяжении пяти часов благодаря встроенному аккумулятору. Аппарат имеет активный клапан выдоха, который поддерживает на определенном уровне давление в дыхательных путях пациента. «Авента-М» способен максимально адаптировать свою работу к потребностям больного и автоматически изменять параметры вентиляции в зависимости от состояния пациента.

Новый АИВЛ оснащен генератором потока воздуха, сенсорным экраном управления, а также модулем Wi-Fi, который позволяет управлять аппаратом удаленно. Кроме того, модуль дает возможность сохранять информацию о состояниях пациента и смене режимов вентиляции на общем сервере медучреждения и отправлять эти данные в консультативные медицинские центры.

По своим характеристикам и функциональности «Авента-М» превосходит зарубежные аналоги и стоит на 40% дешевле – от 500 тыс. рублей.

Использование аппарата позволяет лечебно-профилактическим учреждениям снизить эксплуатационные расходы. «Авента-М» может обходиться без техобслуживания на протяжении двух лет.

- автоматическая настройка параметров вентиляции и границ тревог с учетом индекса массы тела пациента;
- высокочувствительная коррекция вентиляции при появлении попыток самостоятельного дыхания;
- автоматический маневр санации дыхательных путей;
- автоматический выбор оптимальной скорости нарастания давления (Pramp – AUTO);
- чувствительный интеллектуальный триггер (не пропускает реальные попытки вдоха и минимизирует вероятность ложных срабатываний даже в условиях утечки и NIV);
- автоматический выбор оптимального момента переключения на выдох для спонтанных вдохов (Esens – AUTO);
- автоматическое управление FiO₂;
- автоматическое управление ПДКВ;
- адаптация паттерна дыхания под индивидуальные параметры легкого – AUTO-MVG;
- мониторинг объема продукции CO₂;
- автоматическая компенсация утечки;
- возможность передачи информации через беспроводной интерфейс;
- работа в автономном режиме (аккумулятор) – 4 часа.



**«ФАЗА-21»****И ЕГО МОДИФИКАЦИИ**

Аппарат ингаляционной анестезии и искусственной вентиляции легких

Современный компактный вентилятор с микропроцессорным управлением, встроенным компрессором низкого давления может использоваться в сети с низким давлением кислорода. Наркозный блок обеспечивает дозирование кислорода, закиси азота и фторотана.

- мониторинг параметров вентиляции;
- регулируемый поток вдоха;
- датчик дыхательной попытки встроенный, не требующий замены;
- ингаляционная анестезия, в т.ч. с низким потоком;
- CMV, PLV, ACV, PS, CPAP, ARM, PEEP;
- функции безопасности вентиляции:
- тревоги аппарата и пациента;
- автоматический выбор пределов тревог;
- кодировка соединений и разъемов;
- газосмесительный блок гарантирует защиту аппарата от резких перепадов давления входящих газов.

**«ПОТОК»**

Аппарат искусственной вентиляции легких

Аппарат предназначен для оказания респираторной поддержки и ИВЛ маской у новорожденных, находящихся в состоянии апноэ или тяжелой дыхательной недостаточности в первые минуты жизни после рождения. Позволяет полноценно заместить самостоятельное дыхание у новорожденного и во многих экстренных ситуациях дает время на принятие решения и подготовиться к эндотрахеальной ИВЛ.

В аппарате предусмотрена возможность применения специальных дыхательных контуров неинвазивной вентиляции легких, как через маску, так и через назальные канюли.

Аппарат разработан на основе рекомендаций приказа МЗиСР РФ №409н от 01.06.2010 г. «К порядку оказания неонатологической медицинской помощи».

Технической особенностью аппарата являются встроенный микрокомпрессор воздуха и кислородно-воздушный смеситель, обеспечивающий точное дозирование кислорода в дыхательном потоке без применения общебольничных линий подачи (или индивидуальных компрессоров) сжатого медицинского воздуха.



«ВЕЛА»

Аппарат искусственной вентиляции легких

Аппарат «Вела» предназначен для искусственной вентиляции легких у взрослых и детей (от 5 кг м.т.). Аппарат «Вела» можно конфигурировать как стандартный аппарат искусственной вентиляции легких или как неинвазивный аппарат с положительным давлением (NPPV), имеются дополнительные опции по современным способам вентиляции легких.

- Эффективная и сверхнадежная турбина обеспечивает необходимую динамику потока для реализации всех современных режимов ИВЛ.
- Новый удобный интерфейс пользователя для простого управления и понятного мониторинга. Во все модели встроены графические дисплеи.
- Комплексная модель включает петли и тенденции.
- Коммуникационный пакет, включающий соединение для дистанционного вызова медсестры, волоконно-оптическое соединение, порт принтера и порт выхода видеосигнала.
- Как комплексная, так и стандартная модели аппарата имеют кислородный вход высокого давления и кислородный вход низкого давления со смесителем.

«Вела» обеспечивает подачу и отображение дыхательных объемов с корректировкой по BTPS. При включении и во время работы автоматически проводятся фоновые тесты. Внутренний аккумулятор, как стандарт – с 6 часовым сроком службы. Все режимы могут работать как по объемной вентиляции, так и по давлению.

Устанавливаемые параметры вентиляции:

- объемная вентиляция (Control, Assist, SIMV, IMV, CPAP).
- вентиляция по давлению (Control, Assist, SIMV, IMV, CPAP, Pressure Support).
- резервная вентиляция при апноэ в режимах SIMV, CPAP/ PSV.



**«ФАЗА-23»***Анестезиологический комплекс*

Анестезиологический аппарат «Фаза-23» предназначен для проведения ингаляционного наркоза и (или) искусственной вентиляции легких в условиях стационара взрослым пациентам, а также детям в возрасте от 6 лет.

Аппарат может работать по полукрытому, закрытому (полузакрытому) дыхательному контуру при минимальном потоке свежих медицинских газов.

- возможность работы как с газообразными анестетиками (Хе, N₂O) так и с парообразующими;
- универсальный испаритель парообразующих анестетиков (севофлуран, изофлуран, фторотан);
- встроенный в аппарат блок ИВЛ на базе вентильного двигателя с прямым приводом, обеспечивающий ресурс работы не менее 10 тыс. часов и дыхательный поток до 90 л/мин;
- возможность дезинфекции дыхательного контура аппарата ИВЛ термическим методом в автоматическом режиме;
- полноцветный 12" графический дисплей с сенсорным управлением функциями и параметрами ИВЛ, а также потоками и концентрацией медицинских газов и ингаляционных анестетиков. Дисплей отображает установленные и измеренные параметры, а также респираторные графики;
- встроенный аккумулятор позволяет в течение не менее 2-х часов работать в режиме ИН и ИВЛ (одновременно) в случае аварийного отключения электропитания;
- высокая эффективность системы автоматического подогрева и увлажнения дыхательной смеси;
- наличие адсорбера 2-х типоразмеров (ёмкостью 1 л и 0,5 л);
- встроенный миксер газонаркотической смеси;
- система управления на базе промышленного компьютера, применение которого обеспечивает повышенную надежность.



ООО фирма «Тритон-ЭлектроникС» является разработчиком и производителем сложной электронной техники для реаниматологии и входит в пятерку лидеров по объему поставок следящего оборудования собственного производства в российские медучреждения.

Продукция компании представлена двумя торговыми марками:

- мониторинговое оборудование торговой марки «Тритон[®]»: многофункциональные, универсальные мониторы пациента, пульсоксиметры и капнографы.

- торговая марка «ZisLine[®]» представлена аппаратами ИВЛ для проведения объемной инвазивной и неинвазивной ИВЛ и струйной ВЧ ИВЛ взрослых и детей.



Мониторинговое оборудование торговой марки «Тритон» – это:

- СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ МОНИТОРЫ – экспертного класса для специализированного мониторинга с сенсорным дисплеем 15"

- анестезиологический;
- метаболограф;
- гемодинамический;

- Многофункциональные ПРИКРОВАТНЫЕ МОНИТОРЫ с большим цветным сенсорным экраном (15" или 12");

- Удобные и компактные ПОРТАТИВНЫЕ МОНИТОРЫ (10" или 7").

Первый аппарат ИВЛ фирмы – высокочастотный струйный вентилятор легких JV 100 ZisLine[®]

позволил наработать специалистам большой практический материал для совершенствования данной методики вентиляции.



MV 200 ZISLINE[®]

Аппарат искусственной вентиляции легких

MV200 ZisLine[®] – единственный отечественный аппарат ИВЛ, обладающий широким набором функциональных возможностей искусственной вентиляции легких и комплексным мониторингом ИВЛ и газообмена.

- соответствует требованиям, предъявляемым к современным аппаратам ИВЛ;
- оптимален для условий отечественного здравоохранения;
- имеет минимальную стоимость эксплуатации, доступные многократные расходные материалы.

При производстве мониторингового и дыхательного оборудования применяются новые современные технологии, такие как: неинвазивное измерение сердечного выброса (НСВ), непрерывное неинвазивное измерение артериального давления (ННИАД), лазерная капнометрия Unicap[™], мониторинг анестетиков и оценка глубины анестезии, неинвазивное измерение артериального давления Unicuff[™], оценка метаболических потребностей пациента, улучшающие качественные характеристики приборов, что позволяет продукции ООО «Тритон-ЭлектроникС» успешно конкурировать с признанными зарубежными аналогами.

Мониторы пациента «Тритон» и аппараты ИВЛ «ZisLine[®]» включены в перечень отечественного медицинского оборудования, подготовленный Российским союзом промышленников и предпринимателей (РСПП) и рекомендованный для оснащения клиник.

Высокое качество продукции подтверждено сертификатом системы менеджмента качества в соответствии со стандартом EN ISO 9001:2008 (TUV CERT), ISO 13485:2012.

Научно-производственный комплекс «Аверон» основан в 1990 году, является одним из ведущих производителей оборудования и мебели для зуботехнических и зуболитейных лабораторий в России.

В состав НПК «Аверон» входят: ООО «Вега-Про» (производство оборудования под торговой маркой «Аверон»), Торговый дом «Аверон» (продажа стоматологического оборудования и материалов), Аверон-Мед (продажа промышленного оборудования), учебный центр «Аверон», стоматологическая клиника «Аверон», зуботехническая и литейная лаборатории.

Электровakuумные печи для обжига керамических масс предназначены для обжига керамики на металлических и керамических каркасах из пресс-керамики, оксида алюминия и диоксида циркония.

Технические характеристики:

- возможность коррекции ранее введенных и создание собственных программ;
- удобное текстовое меню выбора масс, программ обжига и просмотра параметров на русском и английском языках;
- встроенная справочная система;
- «спящий режим» автоматического выключения по окончании программы;
- в память печей введены программы обжига для популярных масс от Degudent, Vita, Noritake, Ivoclar, Dentsply, Heracerm, GC;
- максимальная температура обжига 1200°C.

ЭВП 1.0 ПРАКТИК

- 200 программ x 14 этапов обжига.
- Выдержка до 1 часа.
- Введены программы обжига 18 облицовочных масс, а также программы для спекания каркасов из оксида алюминия.
- Цветной графический дисплей, понятное меню.



ЭВП 1.0 МОДЕРН

- Связь между ЭВП и пультом управления (любым компьютером, ноутбуком, смартфоном) – через Bluetooth или USB.
- Возможность контролировать процесс обжига из любой точки лаборатории и удаленно.
- В комплекте планшетный компьютер на базе ОС Android для управления печью.
- Автоматическое обновление программ через Интернет.
- Бесплатные программы в виртуальном магазине приложений Android Market.
- Онлайн поддержка.

ФПУ 1.0 М

ПРОФИ

фрезерно-параллелометрическое устройство

- Анализ и разметка модели, фрезерование и сверление.
- Изготовление бюгельных протезов с кламмерной и замковой фиксацией.
- Индивидуализация абатментов для мостовидных протезов с опорой на имплантаты.
- Многофункциональный двухшарнирный манипулятор с микрометром и вертикальным ручным приводом.
- Пневматическая фиксация плеч манипулятора.
- Электромагнитная рабочая платформа, мобильный поворотный столик для моделей.
- Набор измерительных стержней, грифеледержатель.
- Зуботехнический коллекторный наконечник со втулкой свободного вращения.
- Скорость фрезерования/сверления 1000-30 000 об/мин, реверс.
- Светодиодная кольцевая насадка на наконечник.
- Электрошпатель с 0-конической насадкой ($T^{\circ}=40-240^{\circ}C$).
- Пульт управления с цифровой индикацией.
- Воздушный обдув рабочей зоны.
- Эргономичные упоры для рук.
- Ножная педаль.



Семейство струйных аппаратов для всех этапов зуботехнического производства.

Технические характеристики:

- защитное полимерное покрытие смотрового стекла, легкосъемная защитная сетка;
- быстросъемные наружные фильтры струйных модулей;
- встроенная подсветка обрабатываемого изделия;
- возможность наращивания функционала подключением дополнительных струйных модулей (до 4-х), пневмодолота и обдувочного сопла;
- возможность синхронизации включения подачи абразива и внешней вытяжки за счет использования пневмокоммутатора.

АПО 1.2 МЕГА серия «Универсал»

Для литейных и зуботехнических лабораторий

- Циркуляционная подача абразива, стационарное сопло, фракция. 150-400 мкм, загрузка 5-15 кг.
- Обдувочное воздушное сопло и пневмокоммутатор синхронизации.
- 2 струйных модуля для абразива фракций 25-125 и 125-350 мкм соответственно, загрузка каждого до 2.1 кг.



АПО 1.0 КОМПАКТ серия «Компакт»

Для небольших лабораторий

- Циркуляционная подача абразива, стационарное сопло, фракция. 150-320 мкм, загрузка до 1,5 кг
- Плоский светодиодный светильник для комфортного освещения и увеличения полезного объема рабочей камеры.



АПО 5.2 У серия «Компакт»

Для изготовления металлокермики

- Эргономичная рабочая камера АПО.
- 2 струйных модуля для абразива фракций 25-125 и 125-350 мкм соответственно, загрузка каждого до 2,1 кг.



«МОДИС»

Устройства моделирования восками

Модульный инновационный конструктив позволяет изготавливать различные варианты компоновки воскотопок, электрошпателей и устройств индукционного нагрева.

Комбинированные устройства эргономичны, занимают меньше места на рабочем столе. Дешевле, чем тот же набор устройств в отдельных корпусах.

Многие модели не имеют аналогов.

Технические характеристики:

- удобный сенсор включения форсированного нагрева на ручке электрошпателя;
- высокоточный цифровой регулятор температуры обеспечивает стабильную толщину колпачков и стабильные свойства воска при многократном нагреве;
- раздельная, независимая установка параметров каждого модуля;
- точность регулирования температуры не зависит от перепадов напряжения в сети;
- модели с цифровой индикацией имеют шаг установки температуры 1°C;
- температура нагрева ванночек для воска 40-110 °C;
- температура нагрева электрошпателей 40-200 °C;
- эргономичный дизайн, исключительное удобство и надежность;
- светодиодная индикация работающих ванночек;
- 9 видов сменных насадок.



ЭШ 2.1 МОДИС ДУЭТ КОМБИ

Устройство моделирования восками

Комбинированное устройство – 2-х каналный электрошпатель с цифровой индикацией и ванночка воскотопки с плавной установкой температуры и цифровым регулированием. Точная независимая установка температуры насадок электрошпателя. В комплекте сенсорная ручка-насадка МОДЕЛЛЕР М 5.1 С (лопатка) и бессенсорная ручка-насадка МОДЕЛЛЕР М 4.1 (игла изогнутая тонкая). Один из каналов поддерживает режим сенсорного управления форсированным нагревом.

ВТ 2.1 МОДИС КОМБИ ТРИО

Устройство моделирования восками

3-х канальная воскотопка с цифровой индикацией, комбинированная с цифровым электрошпателем. Установка температур восков в ванночках и сменной ручки-насадки с точностью до 1°C. Цифровое регулирование установленных температур. Точное поддержание установленных температур восков в стаканах ВТ для повторяемости результата при изготовлении безупречно точных восковых колпачков. В комплекте бессенсорная ручка-насадка МОДЕЛЛЕР М 5.1 и сетевой адаптер.



УНИ 2.0 КОМБИ

Устройство моделирования восками

Эффективная альтернатива газовым горелкам и спиртовкам.

Индукционное устройство нагрева, комбинированное с цифровым электрошпателем. Устройство предназначено для выполнения модельных работ различными видами восков и индукционного нагрева металлических (ферромагнитных) инструментов, в том числе в стоматологических учреждениях.

Точная установка температуры сменной ручки-насадки электрошпателя. В комплекте сенсорная ручка-насадка МОДЕЛЛЕР М 5.1 С (лопатка).



ЭМП 11.6

Электрическая муфельная печь с горизонтальной загрузкой

Камера 190x250x125 мм: большая вместимость, до 6 опок Х9. Встроенный пульт управления, 12 программ разогрева, 9 этапов каждая. 2 программы моментального старта.

Скорость нагрева 30°С/мин позволяет за 20 минут достичь температуры установки опок с шокowymi массами в печь и сократить общее время получения отливки до 2,5 часов.

Температура максимальная 1 050°С.

Скорость нагрева 1 ... 30°С/мин



ВС 1.0 М АВТОМАТ

Вакуумный смеситель для паковки и изготовления моделей

Замешивание всех видов суспензий, гипса, паковочных масс и силикона.

4 режима автоматического замешивания с возможностью реверса. Встроенный вакуумный насос. Электронный датчик вакуума. Стабильная скорость вращения миксера. Автоматическое включение при подсоединении емкости. Таймер продолжительности смешивания. Настольное или настенное размещение.

Емкости для смешивания 0,25, 0,5 и 0,75 л.



УЛП 1.0 ВУЛКАН

Индукционная центробежная литейная установка

Универсальная, оптимальная для «вязких» неблагородных сплавов.

Быстрый или плавный пуск центрифуги с регулировкой начального ускорения.

Индукционная плавка: высокая скорость плавки.

Полупроводниковые генераторы: компактность, высокий КПД, неограниченный ресурс.

Технические характеристики:

- регулировка мощности в ходе плавки;
- электропривод индуктора – переход от плавки к литью одной кнопкой;
- системы защиты от перегрузок, безопасности работ и автодиагностики;
- электропитание от однофазной сети и автономный модуль охлаждения в комплекте;
- настольное исполнение – оптимизация использования рабочих площадей;
- температура плавления $T_{max} = 1\ 700^{\circ}\text{C}$;
- масса металла 10-100 г;
- рабочие частоты 66 ± 5 кГц.

ОВК 1.0 АВЕКС

Электронный определитель верхушки корня зуба, апекскалатор

Предназначен для контроля достижения апикального сужения при выполнении эндодонтических манипуляций в сухом и влажном каналах зуба. Автономность, легкость и компактность: размещается на груди пациента, не нарушая комфорта процедуры.

Технические характеристики:

- визуальное и звуковое отображение положения инструмента относительно апикального сужения в сухом или влажном канале;
- автоматическое включение точной шкалы;
- калибровка положения апекса;
- энергосберегающий: автоматическое выключение через 60 с после окончания исследований;
- питание от 2 батарей 1.5В.





ТЕРМОПРЕСС 2.0

Аппарат для изготовления съемных пластинчатых протезов

Предназначен для термолитьевого прессования любых термопластичных материалов.

Технические характеристики:

- разогрев кюветы одновременно с картриджем;
- автоматический и ручной режимы, 10 программ разогрева и прессования;
- возможность шприцевания пластмасс химического отверждения;
- встроенный вентилятор охлаждения кюветы;
- картриджи 22, 25, 28 мм;
- максимальное требуемое давление 6 бар;
- максимальная температура разогрева картриджа 400°C

ОСП 1.1 МОДИС

Определитель состояния пульпы зуба, электроодонтотестер

Электронный помощник врача-стоматолога при постановке диагноза и выборе метода лечения.

Предназначен для тестирования электровозбудимости пульпы нормированным импульсным током, точно контролируемым по величине во всём диапазоне (от 1 до 99 мкА), с шагом возрастания (1 мкА).

На цифровом индикаторе отображается абсолютное измеренное значение величины тока в микроамперах, протекающего через зуб, в отличие от обычных одонтотестеров. 5 режимов скорости нарастания тока диагностики. Питание от 2 аккумуляторов типа AAA (HR03).



МОЛНИЯ 4.0

Микроимпульсный сварочный аппарат

Предназначен для импульсной аргоно-дуговой сварки любых дентальных сплавов, включая титан. Качество шва аналогично лазерной сварке. Правка баланса каркасов без разрезания. Регулировка мощности и времени импульса. Дополнительный режим пониженных токов (8 - 66 А) для работы с тонкостенными деталями и проволокой.



СЗТ 4.2 МАСТЕР ТЕХНО

Стол зубного техника

Современное эргономичное рабочее место для любых видов зуботехнических работ.

Технические характеристики:

- горизонтальная и наклонная полки на задней многофункциональной стенке для размещения материалов и работ;
- встроенные отсеки для хранения, также на задней многофункциональной стенке;
- выдвижные ящики для инструмента;
- карманы на внутренней стороне боковых опор столешницы для инструмента и/или документов;
- столешница 1150 x 600 мм, постформинг;
- воздушное обдувочное сопло;
- электроблок;
- износостойкий коврик;
- набор магнитов для фиксации инструмента;
- упоры для рук и финагель, полипропилен;
- малошумный вытяжной модуль;
- регулятор мощности вытяжки/синхронизатор включения бормашины;
- бестеневой светильник;
- мобильная тумба;
- поворотный держатель лотков.



ЗАО «Дельрус» основано в 1991 году, специализируется на разработке и изготовлении медицинских изделий для службы крови под торговой маркой Leadcore.



КМ-01

Кресло медицинское стационарное

Обеспечивает оптимальные условия для работы медицинского персонала и комфортные условия для донора.

Технические характеристики:

- регулируемый угол наклона;
- возможность установки антишокового горизонтального положения;
- съемные, регулируемые по высоте и повороту подлокотники;
- материал обивки сиденья, спинки, подлокотников и подголовника – водоотталкивающая винилискожа;
- регулируемый по высоте подголовник;
- покрытие металлических частей – порошковая эмаль;
- максимальная нагрузка: 120 кг.

В.МИКС (В.МIX)

Миксер донорской крови

Обеспечивает автоматическое покачивание мешков с кровью для равномерного смешивания с консервантом. Контролирует скорость и объем кроводачи. Прекращает донацию при достижении установленного веса. Снабжен системой аварийного оповещения. Имеется возможность подключения к компьютерной сети через интерфейс RS 232.



ЛИДМЕЛТ (LEADMELT)

Размораживатель плазмы

Предназначен для быстрого размораживания от 1 до 4-х полимерных контейнеров с замороженными компонентами крови.

Технические характеристики:

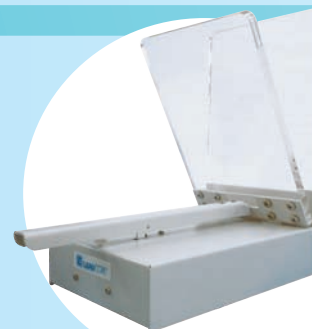
- при размораживании сохраняет качество продуктов крови (отсутствие перегрева, сохранение максимальной активности VIII фактора и т.д.);
- представляет собой ванну с теплоносителем, поддерживающим стандартную температуру;
- снабжён механизмом принудительного перемешивания.



ФК-01

Фракционер медицинский компонентов крови

Применяется для экстракции компонентов крови из первичного полимерного контейнера в сопутствующий или из сопутствующего в переносимый. Позволяет проводить сепарацию больших и малых объемов цельной крови. ФК-01 можно использовать при работе с полимерными контейнерами для заготовки 250, 350, 450, 1000 мл.





T-СОЛДЕР-01/02/03

Электрозапаиватели полимерных магистралей

Предназначены для запаивания ПВХ трубок полимерных контейнеров для крови.

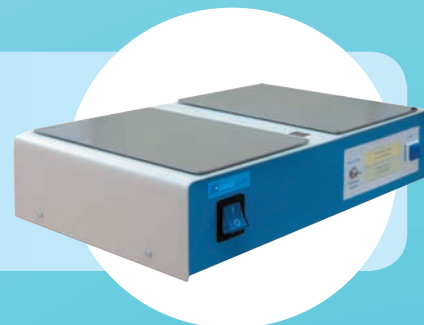
Модификации:

- Запаиватель Т-Солдер-01- стационарный со встроенной запаивающей головкой.
- Запаиватель Т-Солдер-02- стационарный с выносной запаивающей головкой.
- Запаиватель Т-Солдер-03- мобильный с аккумуляторной батареей.

УСЦ-01

Электронный уравниватель центрифужных стаканов

Применяется для упрощения и ускорения процедуры балансировки центрифужных стаканов с контейнерами с кровью перед центрифугированием.



HBB-6

Адаптеры для ротора HBB-6 к центрифугам Sorvall RC3BP Plus

Центрифужный адаптер для двоянных и строенных полимерных мешков высокопрочного полипропилена.

Для каждого типа мешков предлагается определенный центрифужный адаптер, в который происходит укладка мешка перед помещением в металлический центрифужный стакан.

«STERIPLAZ»

Стерилизаторы низкотемпературные плазменные

Позволяют быстро стерилизовать изделия из различных материалов при низкой температуре, в том числе: эндоскопы жесткие и гибкие, камеры, световоды, электрокоагуляторы, троакары, линзы, датчики, электродрепели, аккумуляторы, шнуры, микрохирургические инструменты, изделия из пластмассы, силикона, ПВХ.

Технические характеристики:

- быстрота цикла и высокая производительность;
- возможность выбора одного из трех циклов и отсутствие необходимости в дополнительной аэрации;
- использование новой технологии в сочетании с вместительной камерой и коротким циклом;
- продолжительность цикла 26-66 минут;
- различные модели: STERIPLAZ-120, STERIPLAZ-80, STERIPLAZ-50;
- возможность подобрать подходящий объем камеры в зависимости от потребностей лечебного учреждения.



ЗАО «Вектор-МС» специализируется на разработке и производстве оборудования для кардиологии, кардиохирургии, функциональной диагностики, физиотерапии, травматологии и реабилитации.

В составе предприятия имеется конструкторское бюро, опытное производство, медико-технический отдел.

Успехи предприятия в разработке высокотехнологического оборудования и внедрение инновационных технологий в практическое здравоохранение были отмечены грамотами и дипломами Всероссийских и международных выставок.

ЧЭЭКС-5 «ВЕКТОР-МС»

Электрокардиостимулятор

Предназначен для:

- диагностики и лечения нарушения ритма сердца;
- проведения временной электрокардиостимуляции с целью купирования нарушений ритма в любых условиях (в том числе и полевых) и поддержания сердечной деятельности в критических ситуациях (скорая помощь) с одновременным контролем ЭКГ по двум отведениям;
- электрофизиологических исследований сердца;
- интраоперационного определения порога стимуляции и импеданса нагрузки кардиостимулятора;

Аппарат может осуществлять стимуляцию следующими методами: эндокардиальным, чреспищеводным, чрескожным. В чрескожном режиме – «режиме скорой помощи» оператор следует указаниям, размещённым на лицевой панели прибора.



«ЧЭЭКСП-3»

Электрокардиостимулятор

Предназначен для проведения электрофизиологических исследований сердечной деятельности человека, диагностики и лечения нарушений ритма и проводимости сердца в чреспищеводном и эндокардиальном режимах.



«ЧЭЭКС-3»

Электрокардиостимулятор

Предназначен для проведения различных видов электрической стимуляции сердца в экстренном порядке с целью лечения нарушений ритма и проводимости.



ЭСП-01

электростимулятор противоболевой

Предназначен для проведения внутритканевой электростимуляции костной ткани при лечении болевых синдромов позвоночника и суставов и периферических нервов при их повреждении. Аппарат применяется в условиях лечебных учреждений.



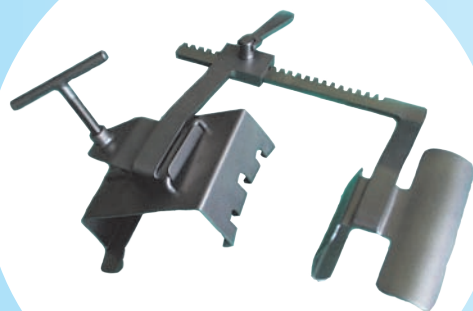
ЭКС-ВН-12

Электрокардиостимулятор

Предназначен для проведения временной эндокардиальной электрокардиостимуляции одной или двух камер сердца в эндокардиальном режиме с целью лечения нарушений ритма.



ФГУП «Уральский электромеханический завод» (далее – ФГУП УЭМЗ) входит в состав Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом» и является крупным многопрофильным предприятием. С 1991 года в рамках реализации конверсионных программ завод осуществляет выпуск медицинской техники.

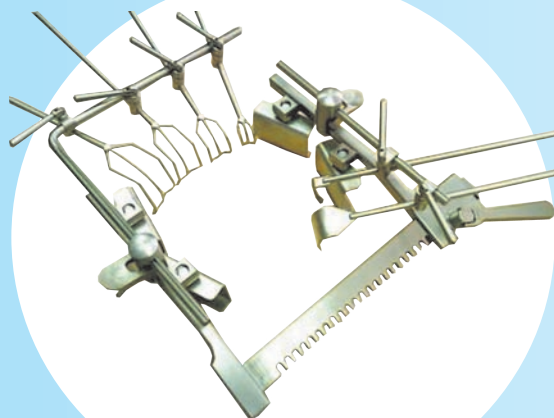


Ретрактор для выделения внутренней грудной артерии

Ретрактор предназначен для выполнения операций маммарокоронарного шунтирования.

Преимущества:

- значительно упрощает процедуру выделения артерии;
- минимум травматизации тканей и костных структур грудной клетки;
- универсален – позволяет выделять как левую, так и правую внутренние грудные артерии;
- обеспечивает оптимальную экспозицию ложа внутренней грудной артерии на всем протяжении.



Стерильный ретрактор для коррекции пороков митрального клапана

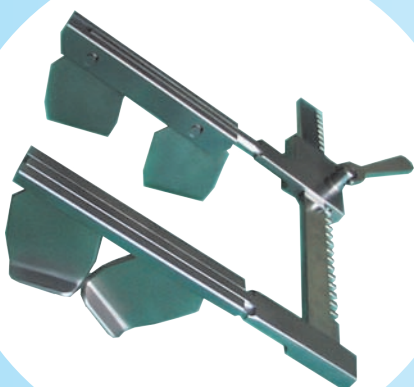
Уникальный ранорасширитель, сконструирован специально для хирургии митрального клапана.

Обладает всеми достоинствами стерильного ретрактора с подвижными (качающимися) браншами.

Создает оптимальную визуализацию митрального клапана и левого предсердия.

Позволяет выполнять реконструктивные (пластические) операции на митральном клапане и на левом предсердии, а также протезирование митрального клапана.

Позволяет освободить руки ассистента за счёт использования крючков различной конфигурации, имеющих все степени свободы.



Стерильный ретрактор

Ретрактор оснащен подвижными (качающимися) браншами для операций на органах переднего средостения.

Обеспечивает наиболее физиологичное и малотравматичное воздействие на ткани грудины.

При разведении позволяет избежать переломов.



Ретрактор с набором инструментов



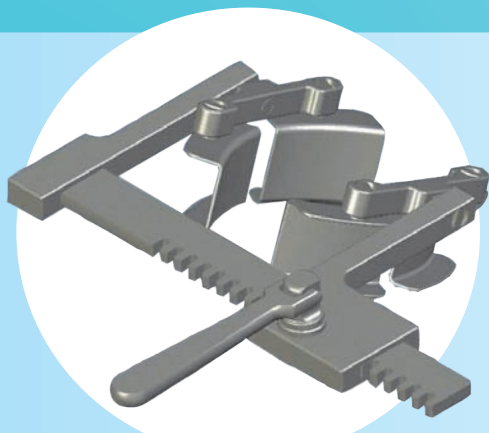
Ранорасширитель стернальный детский (малый)

Предназначен для кардиохирургических операций детей грудничкового возраста.



Ранорасширитель стернальный детский (средний)

Предназначен для кардиохирургических операций детей дошкольного и младшего школьного возраста.



Ранорасширитель стернальный детский

Ранорасширитель предназначен для кардиохирургических операций детей подросткового возраста.



АКТ-2

Аппарат ксеноновой терапии

Ксеноновая терапия используется для лечения боли и болевых синдромов, терапии стресса, наркотической и алкогольной зависимостей, лечения депрессий, терапии расстройств сна, реабилитации и восстановления после болезней, для повышения работоспособности.

Область применения – анестезиология, неврология, наркология, акушерство, стоматология, спортивная медицина, медицина катастроф, реабилитационная медицина.

Компания «ФОТЕК» была создана в 1995 году. В настоящее время творческий коллектив инженеров-разработчиков, технологов, высококвалифицированных рабочих, ученых и практикующих врачей создает оптимальную по цене и качеству линейку аппаратов и медицинских технологий с их применением.

В 2001 году ООО «ФОТЕК» ввело в строй собственное сборочное производство, а в 2003 году – механическое производство.

В 2011 году система менеджмента качества предприятия была сертифицирована в соответствии с международными стандартами ISO 9001:2008, ISO 13485:2003.

E81M

Аппараты предназначены для резания, монополярной и биполярной коагуляции тканей электрическим током специальной формы.

Аппарат E81M ЭХВЧ-80-03-«ФОТЕК»

Базовый набор режимов:

- 6 монополярных;
- 2 биполярных (функция БИ-КОАГ АВТО-СТОП).

В состав аппарата E81M ЭХВЧ-80-03-«ФОТЕК» входят:

- высокочастотный электрохирургический блок управления E81 MB;
- инструменты;
- аксессуары и кабели.

Аппарат E81M предназначен для работы с небольшими объемами тканей.



EA141M, EA142M

Аппараты предназначены для коагуляции тканей факелом аргоновой плазмы, резания, монополярной, биполярной коагуляции. Кроме того, аппарат EA142M предназначен для лигирования крупных кровеносных сосудов и биполярной абляции биологических тканей электрическим током специальной формы. Мощность аппаратов достаточна для выполнения всего спектра электрохирургических вмешательств.

В состав аппарата EA142M ЭХВЧ-140-04-«ФОТЕК» входят: блок управления EA142MB, инструменты, аксессуары, кабели.

Полнофункциональный аппарат EA142M ЭХВЧ-140-04-«ФОТЕК» имеет набор режимов:

- 8 монополярных (для работы в жидких средах специализированный режим: ТУР/ВАП, 2 режима с подачей аргона: ФУЛЬГУР и СПРЕЙ);
- 2 биполярных (+2 функции БИ-КОАГ АВТО-СТОП и БИ-КОАГ СТАРТ-СТОП);
- 5 Т-ШОВ (ТЕРМОШОВ) (для лигирования сосудов и биполярной абляции).

В режиме ТУР/ВАП аппарат может работать с моно- и биполярными резектоскопами различных производителей.



Е352М, Е353М, Е354М

Предназначен для резания, монополярной и биполярной коагуляции, аблации биологических тканей, лигирования крупных кровеносных сосудов электрическим током специальной формы. Позволяет выполнять весь спектр электрохирургических вмешательств, в режиме ТУР/ВАП аппарат может работать с моно- и биполярными резектоскопами различных производителей.

Аппарат Е353М ЭХВ-Ч-350-02-«ФОТЕК» имеет расширенный набор режимов:

- 8 монополярных (для работы в жидких средах специализированный режим: ТУР/ВАП);
- 2 биполярных (+2 функции БИ-КОАГ АВТО-СТОП и БИ-КОАГ СТАРТ-СТОП);
- 5 Т-ШОВ (ТЕРМОШОВ) (для лигирования сосудов и биполярной аблации).

В состав аппарата Е353М ЭХВЧ-350-02-«ФОТЕК» входят: блок управления Е353МВ, инструменты, аксессуары, кабели.



АСД-«ФОТЕК»

Аспиратор дыма

Аппарат предназначен для удаления из операционного поля дыма, паров и нейтрализации запахов, возникающих при радиоволновой и лазерной хирургии. Обеспечивает эффективное очищение воздуха и отличную видимость операционного поля.

Аспиратор дыма АСД-«ФОТЕК» обеспечивает надежную защиту пациентов и медицинского персонала от микробов, вирусов и канцерогенных продуктов горения, содержащихся в хирургическом дыме. Своевременное и правильное применение аспиратора (эвакуатора) дыма во много раз снижает опасность передачи инфекции от человека к человеку.

Особенности аспиратора дыма АСД-«ФОТЕК»:

- простота и удобство в обращении;
- переносной и малогабаритный вариант исполнения;
- высокая мощность эвакуации дыма и бесшумность;
- фильтрация частиц размером в 0,12 микрон с эффективностью 99,999%;
- автоматическое определение степени износа фильтра;
- плавная регулировка создаваемого разрежения;
- три входа под различные диаметры трубок и под различные устройства.

В комплект аппарата входит:

- сменный, легкозаменяемый фильтр;
- напольный держатель аспирационного шланга с регулируемой высотой;
- аспирационные наконечники различной конфигурации.

В аспираторах дыма АСД-«ФОТЕК» используется инновационная технология многоэтапной фильтрации воздуха, главной особенностью которой является воздушный фильтр ULPA – уникальная разработка в области очистки воздуха. Технология ультранизкой пропускаемости частиц (ULPA) является гораздо более эффективной, чем технология с высокоэффективной задержкой частиц (HEPA), которая долгое время являлась стандартом очистки воздуха для медицинских учреждений и стерильных помещений.



Электрохирургические инструменты

1. Монопольные электрохирургические инструменты:

- монопольные электроды, удлинители монопольных электродов;
- монопольные электроды с аспирационно-ирригационным каналом;
- монопольные электроды для лор-практики;
- монопольные пинцеты.

2. Электрохирургические инструменты для аргонноплазменной коагуляции.

3. Бипольные электрохирургические инструменты:

- бипольные пинцеты, серия «Стандарт»;
- бипольные пинцеты, серия «CLEANTips». Бипольные пинцеты с антипригарными свойствами – уникальный незаменимый инструмент для хирургов, работающих с нежными тканями, заинтересованных в тонких, мягких послеоперационных рубцах.

Операции с использованием пинцетов CLEANTips выполняются безопаснее, быстрее, при меньшей выходной мощности аппарата. Исключается опасность отрыва скоагулированного сосуда при отведении инструмента.

Пинцеты CLEANTips могут использоваться с любыми отечественными и зарубежными электрохирургическими аппаратами. Пинцеты полностью сохраняют свои антипригарные свойства при многократном использовании.

- бипольные пинцеты с ирригацией;
- бипольные электроды для лор-практики;
- бипольные инструменты для технологии «Термошов»;
- бипольные лапароскопические инструменты.

4. Электрохирургические инструменты для объемной коагуляции.

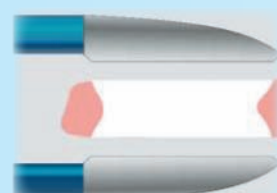
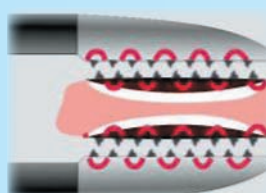
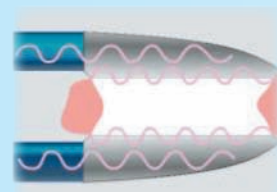
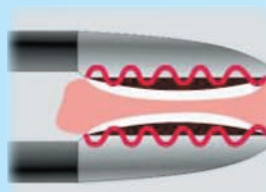
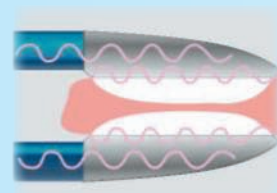
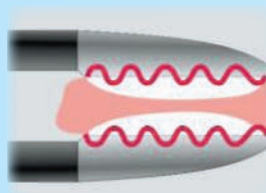
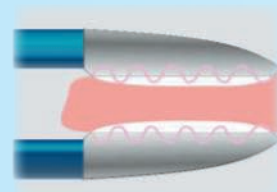
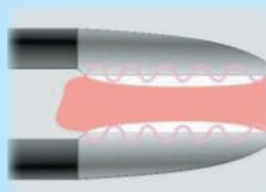
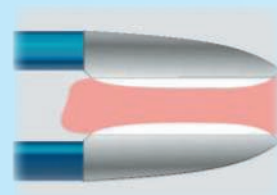
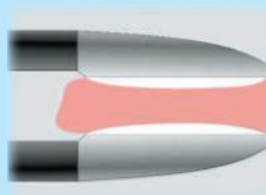
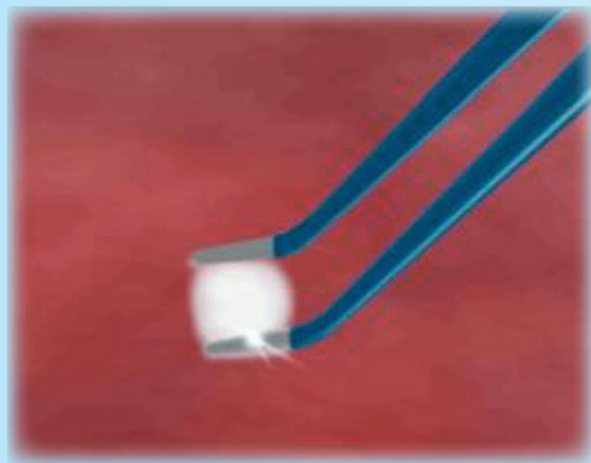
5. Держатели и кабели для подключения инструмента.

6. Аксессуары общего назначения:

- нейтральные электроды из токопроводящей резины;
- держатели нейтрального электрода;
- подставка для стерилизации электродов;
- педали.

7. Аксессуары для аппаратов с аргонусиленной коагуляцией:

- баллон для аргона. Объем 5 литров;
- редуктор для аргона;
- шланг высокого давления. Длина 1 м;
- столик аппаратный с приспособлением для крепления баллона;
- комплект ЗИП (гаечные ключи).



Предприятие ООО «Медин-Урал» выпускает медицинские инструменты по специализации – микрохирургия, офтальмология, нейрохирургия, сосудистая хирургия, общая хирургия.

Многолетний опыт, применение передовых технологий с использованием высококачественных материалов, современного оборудования и сотрудничество с ведущими клиниками России позволяют компании выпускать высокоточный, долговечный, удобный и эффективный в работе медицинский инструмент.

Помимо серийных изделий, предприятие изготавливает для заказчиков продукцию по индивидуальным проектам.



Нейрохирургия

Выпускаемая продукция:

- микрохирургические ножницы;
- микрохирургические пинцеты;
- иглодержатели;
- зажимы;
- трепаны;
- отметчики;
- ножи микрохирургические с алмазным лезвием;
- расслаиватели, скарификаторы, сосудистые ножи;
- шпатели;
- крючки, толкатели;
- факочопперы;
- вспомогательный инструмент (циркули, инжектора, зонды расширители);
- векорасширители;
- канюли;
- многоразовые аспирационные, ирригационные системы;
- контейнеры-стерилизаторы;
- витреоретинальный инструмент (ножницы, пинцеты);
- наборы микрохирургических инструментов.



Сосудистая хирургия



Офтальмология



Компания ООО «Медин-Н» основана в 1992 году и является российским лидером по выпуску шовного хирургического материала. Ассортимент продукции включает в себя все виды специализированных хирургических нитей (объем производства – более 700 километров нити в месяц); более 2000 комбинаций хирургических игл – круглых, трехгранных, четырехгранных, шпательобразных, с конусной заточкой, с подточкой различных по диаметру и длине.

Одно из важнейших направлений работы компании – изделие для детской медицины «Эндопетля», предназначенное для пережатия сосудов, протоков и полых органов. Технология ведения операций при ее использовании значительно безопаснее других методов. Конструкторы ООО «Медин-Н» первыми разработали Трансвагинальные иглы, необходимые при процедуре искусственного оплодотворения.

Предприятие производит специальные катетеры глубоковенозной линии для реанимации новорожденных. Технология применения была разработана в Свердловской областной детской больнице №1 и нашла практическое применение в «Медин-Н».

«Медин-Н» – единственный в России производитель биоразлагаемых хирургических

нитей. Специалисты компании нашли оптимальный способ выработки сырья для производства этой продукции из солей натрия. Технология выпуска нитей включает в себя несколько производств: химическое, текстильное, механическое – от выработки сырья до получения готовой нити.

В 2012 году предприятием зарегистрированы новые нити, не имеющие аналогов в мире, такие как – «Билавсан» и «Бикапрон». Данные нити предназначены для наложения швов при хирургических операциях в лечебных учреждениях широкого и специального профиля. Особенностью нитей «Билавсан» и «Бикапрон» является покрытие нитей из рассасывающегося полимера полигликолата 3/7 и стеарата кальция. Данное покрытие делает наружную поверхность плетеной нити более гладкой, закрываются поры и неровности нити, уменьшается пилящий эффект и фитильность нити. Улучшаются манипуляционные свойства нити, минимальная память нити. Предполагается снижение воспалительных реакций мягких тканей на шовный материал и как следствие снижение лигатурных свищей.

В число новых разработок входит шовная нить «Титанелл». Иглы атравматические с шовной нитью «Титанелл» предназначены для сшивания мягких тканей: жировой мышцы, мышц сухожилий,



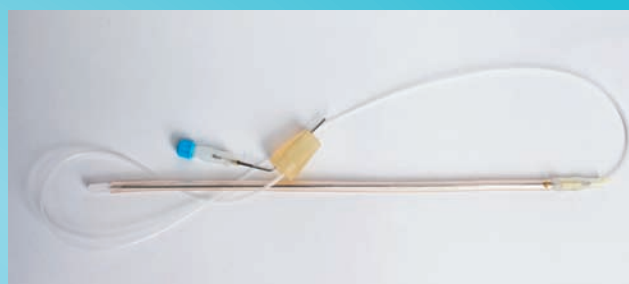


Биоразлагаемая хирургическая нить
«Сабфил»

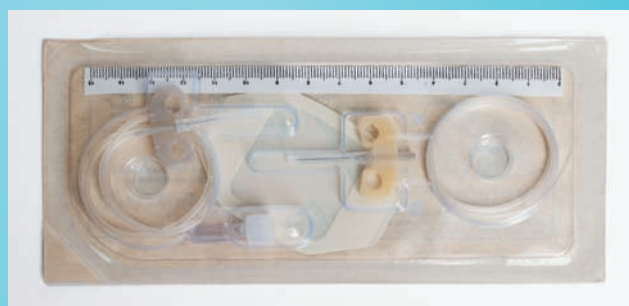
молочной железы, а так же для подшивания сетчатого имплантата при герниопластике, если сетка устанавливается без контакта с парietальной брюшиной. «Титанелл» может так же



Эндопетля



Трансвагинальная игла



Катетер глубокой венозной линии

использоваться при других пластических операциях, когда есть необходимость ушивать дефекты фасции и апоневроза в лечебных учреждениях широкого и специального профиля.

На сегодняшний день на испытаниях находятся «Пленки Полилактидные», также являющиеся ноу-хау «Медин-Н». Состоящие из двух мономеров (гликолид, лактид), путем полимеризации получают пленки, применяемые в детской и ожоговой хирургии. Пластины хирургические полимерные рассасывающиеся, необходимые для использования в качестве защитного имплантируемого биodeградируемого материала при хирургических вмешательствах в различных областях хирургии, таких как: травматология, ожоговая хирургия, стоматология и др.

В ближайшей перспективе совместно с институтом Склифосовского предприятием планируется разработка и производство стентов для коронарного шунтирования на основе рассасывающихся полимеров, которые должны будут полностью заменить металлические стенты.

За двадцатилетнее существование предприятием ООО «Медин-Н» внесен неоценимый вклад в развитие производства хирургических шовных материалов. И сегодня с уверенностью можно заключить, что предприятие не отстает от современных тенденций развития новых технологий, а наоборот идет в ногу со временем, зачастую стараясь его опередить.

Группа компаний «ДЭНАС» специализируется на разработке и производстве аппаратов для домашней и профессиональной физиотерапии с использованием динамической электронейростимуляции.

Динамическая электронейростимуляция – это способ воздействия на определенные кожные зоны и биологически активные точки с лечебной и профилактической целями. На основе данной технологии разработана и производится линейка универсальных и специализированных аппаратов для домашней и профессиональной физиотерапии: для коррекции артериального давления, косметических процедур, терапии в области шеи, лечения широкого ряда заболеваний.



ДЭНАС

Универсальный аппарат с базовым набором лечебных функций.

Оснащен 3 режимами для оказания помощи при острых симптомах болезни.



ДЭНАС-Т

Универсальный аппарат для профилактики и лечения заболеваний, терапии острой и хронической боли, реабилитации после травм и операций.

Оснащен 10 режимами для лечения и профилактики.



ДЭНАС-ПКМ

Универсальный аппарат с максимальным набором функций для оказания первой помощи и курсового лечения часто встречающихся заболеваний и симптомов.

Оснащен 13 режимами для лечения и профилактики и 24 экспресс-программами.



Выносные электроды к универсальным аппаратам

Дополнительные возможности для комфортного воздействия на самые разные участки тела, оказания самопомощи и сокращения времени проведения процедуры.

ДЭНАС-Рефлексо, ДЭНС-очки, ДЭНС-аппликатор, терапевтический, диагностический и массажные электроды.



ДЭНАС-ВЕРТЕБРА

Аппарат для лечения и профилактики заболеваний позвоночника и внутренних органов. При боли в спине, реабилитации после травм, остеохондрозе аппарат можно использовать как основной метод лечения или как компонент комплексной терапии.

Оснащен 4 автоматизированными программами.



ДИАДЭНС-КАРДИО

Аппарат для коррекции артериального давления. При курсовом применении стабилизируется артериальное давление, улучшается общее самочувствие, что приводит к снижению медикаментозной нагрузки и профилактике гипертонических кризов.



ОСТЕО-ДЭНС

Аппарат для лечения и профилактики боли в области шеи и плечевого пояса. Применяется при боли и мышечном напряжении, в лечении последствий шейного остеохондроза.

Оснащен 2 режимами.



КАРЛОВАРСКАЯ НАТУРАЛЬНАЯ СОЛЬ

Для приготовления минеральной воды и спа-процедур.

Благотворно влияет на пищеварительную систему, рекомендована в качестве дополнительного источника макро- и микроэлементов, в комплексной коррекции избыточного веса.

ЗАО «Здравмедтех» – российский лидер по производству одноразового медицинского белья для всех областей практической медицины, в первую очередь, хирургии и акушерства. Продукция, выпускаемая под маркой «Здравмедтех», изготавливается из нетканых материалов ведущих мировых производителей.

Производственные площади, материально-техническая база, квалификация и опыт персонала, современное оборудование и надежные технологии позволяют осуществлять выпуск высококачественной продукции, соответствующей требованиям национального стандарта РФ ГОСТ EN13795.

Система менеджмента качества предприятия сертифицирована на соответствие стандартам ИСО 13485-2004.

Продукция компании соответствует всем требованиям, предъявляемым медицинским изделиям на территории Евросоюза, что подтверждается наличием действующего CE сертификата.



1. ХИРУРГИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКТЫ

КОМПЛЕКТ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ БОЛЬШОЙ

№	Описание изделия	Размер, см	Кол-во	Материал
1.	Чехол на инструментальный столик	145x80	1 шт.	М2
2.	Простыня с адгезивным краем	90x75	2 шт.	М3
3.	Простыня операционная	180x150	1 шт.	М3
4.	Простыня с адгезивным краем	180x175	1 шт.	М3
5.	Простыня с адгезивным краем	240x150	1 шт.	М3
6.	Салфетка впитывающая	25x19	4 шт.	СЛ
7.	Лента фиксирующая	50x10	1 шт.	

КОМПЛЕКТ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СРЕДНИЙ

№	Описание изделия	Размер, см	Кол-во	Материал
1.	Чехол комбинированный на инструментальный столик	145x80	1 шт.	М2/ПЭ
2.	Простыня операционная	150x100	1 шт.	М3
3.	Простыня с адгезивным краем	90x75	2 шт.	М3
4.	Простыня с адгезивным краем	180x175	2 шт.	М3
5.	Салфетка впитывающая	30x30	2 шт.	СЛ
6.	Лента фиксирующая	50x5	3 шт.	

КОМПЛЕКТ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МАЛЫЙ

№	Описание изделия	Размер, см	Кол-во	Материал
1.	Простыня с адгезивным краем	90x75	2 шт.	М3
2.	Простыня с адгезивным краем	180x175	2 шт.	М3
3.	Салфетка впитывающая	30x30	2 шт.	СЛ

2. ХИРУРГИЧЕСКИЕ ХАЛАТЫ

Технические характеристики:

- изготовлены из нетканого четырехслойного материала SMMS;
- имеют Т-образный раскрой;
- две пары завязок сзади, без запаха, рукав на резинке;
- рекомендован для процедур с незначительным количеством жидкости;
- размеры 46-48, 50-52, 54-56

№	Описание изделия	Длина, см	Материал	Плотность, г/м ²
1.	Стандарт укороченный	110	СММС	25
			СММС	42
2.	Стандарт	140	СММС	25
			СММС	42
3.	Стандарт с влагонепроницаемым передом и рукавами. Рукава и передняя часть из влагонепроницаемого материала	140	СММС/ламинат	25/40
			СММС/ламинат	42/40

3. ХИРУРГИЧЕСКИЕ ШАПОЧКИ И МАСКИ

Хирургическая шапочка-берет «Шарлотта»

- колпак в форме берета;
- мягкая синтетическая полимерная резинка по краю;
- диаметр 55 см;
- подходит для любого стиля прически.

Хирургическая шапочка-берет

- колпак в форме берета со сборкой с двух сторон, что создает дополнительную складчатость и объем колпака;
- мягкая синтетическая полимерная резинка по краю;
- диаметр 50 см.

Хирургический колпак «Евростандарт»

- воздухопроницаемый мягкий и прочный нетканый материал;
- покрой в виде колпака на завязках;
- двухцветный голубой/белый.

Хирургический колпак «Астро»

- воздухопроницаемый мягкий и прочный нетканый материал;
- с подкроенной затылочной частью и стягивающей резинкой;
- голубой.

Маска на резинках

- 3-х слойная, гипоаллергенная с фиксатором;
- бактериальная фильтрация > 98%;
- соответствует европейскому стандарту EN 14683;
- голубая;
- 100 шт. в коробке.

Маска на завязках

- 3-слойная, гипоаллергенная с фиксатором;
- бактериальная фильтрация > 98%;
- соответствует европейскому стандарту EN 14683;
- голубая;
- 50 шт. в коробке.

Маска на завязках с экраном

- 3-слойная, гипоаллергенная с фиксатором и защитным экраном;
- на завязках;
- бактериальная фильтрация > 98%;
- соответствует европейскому стандарту EN 14683;
- голубая;
- 5 шт. в коробке.



ЗАО «Завод «ЭМА» специализируется на производстве хирургических светильников, аппаратов физиотерапии и бактерицидных облучателей различных типов.

1. ХИРУРГИЧЕСКИЕ СВЕТИЛЬНИКИ.

Ключевым моментом в конструкции светильников является применение светодиодов в качестве основного источника света. Это техническое решение обеспечивает новым светильникам ряд важных преимуществ по сравнению с традиционными галогенными.



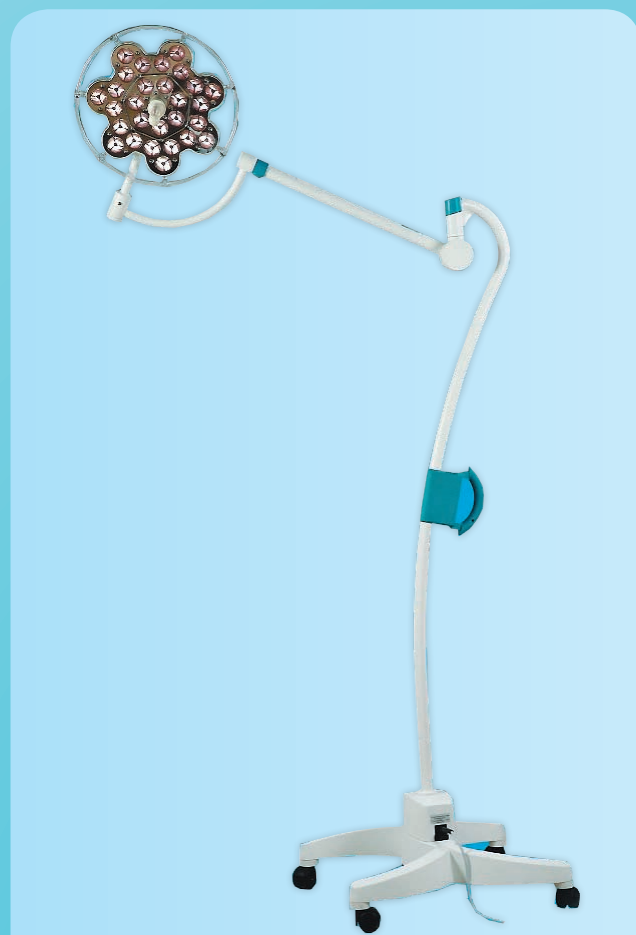
Светодиоды имеют значительно больший срок службы, чем галогенные и газоразрядные лампы, что позволяет существенно снизить затраты на техническое обслуживание и другие эксплуатационные издержки.

Уникальной особенностью светильников серии ЭМАЛЕД является высочайшее качество света, гарантирующее высокую освещенность и

правильную передачу цвета тканей в зоне операции при практически незаметном нагреве операционного поля и воздуха в рабочей зоне. Это обеспечивает хирургу комфортную работу даже в условиях длительной операции.

Светильники ЭМАЛЕД отличаются дизайном, неизменно вызывающим положительные эмоции и создающим в сочетании с продуманной эргономикой новый уровень комфорта в работе хирурга.

Светильники серии ЭМАЛЕД оснащаются электронной системой управления, реализующей дистанционное беспроводное управление всеми параметрами света с помощью выносного пульта.



СВЕТИЛЬНИК «ЭМАЛЕД 300 П» ПЕРЕДВИЖНОЙ

Применяется для освещения операционного поля при хирургических операциях и диагностических исследованиях.

Светильник представляет собой блок освещения «ЭМАЛЕД 300», который смонтирован на подвижном основании, без аккумуляторной батареи.



СВЕТИЛЬНИК «ЭМАЛЕД 300Х200» ПОТОЛОЧНЫЙ

Применяется для освещения операционного поля при хирургических операциях и диагностических исследованиях.



СВЕТИЛЬНИК «ЭМАЛЕД 500Х300» ПОТОЛОЧНЫЙ

Применяется для освещения операционного поля при хирургических операциях и диагностических исследованиях.

Некоторые модели светильников ЭМАЛЕД могут быть оснащены встроенной высококачественной видеокамерой, также имеющей беспроводное дистанционное управление.

Качество светильников ЭМАЛЕД подтверждено на международном уровне, о чем свидетельствуют сертификаты, выданные TÜV – признанным уполномоченным органом по сертификации в Германии. Светильники соответствует всем требованиям, принятым в Европейском Союзе и могут маркироваться знаком «СЕ». Важные технические решения, реализованные в светильниках, защищены российскими и международными патентами.

Оптические элементы расположены равномерно по поверхности хирургического светильника таким образом, чтобы создать максимальный бестеневой эффект и большую глубину освещения. Небольшая масса блоков освещения (12 кг) и высокие технические характеристики подвеса

обеспечивают легкое управление и надежное позиционирование светильника в нужном для хирурга положении.

2. ФИЗИОТЕРАПИЯ.

Магнитотерапия

Аппараты предназначены для лечения низкочастотным магнитным полем на любые участки тела пациента. Аппараты удобны для применения в палате, у постели больного.

Электротерапия

Аппараты предназначены для профилактического лечения постоянным током (гальванизация), проведения лекарственного электрофореза. Прилагается комплект принадлежностей со свинцовыми электродами или с углетканевыми электродами.

Аппарат «Полюс-2М» передвижной предназначен для местного воздействия с лечебной целью низкочастотным магнитным полем и



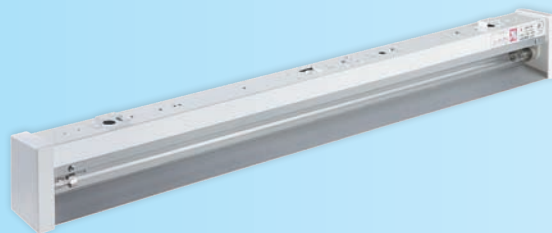
**АППАРАТ «ПОЛЮС-2М»
ПЕРЕДВИЖНОЙ**

используется в физиотерапевтических кабинетах и палатах лечебно-профилактических учреждений. Аппарат рассчитан на одновременное обслуживание одного пациента.

3. БАКТЕРИЦИДНЫЕ ОБЛУЧАТЕЛИ.

Предназначены для дезинфекции воздуха помещений с повышенным риском распространения возбудителей инфекций, вследствие возможного микробного загрязнения воздушной среды, больниц, клиник, лечебно-профилактических, производственных и общественных учреждений, хранилищ сельскохозяйственных продуктов, а также для использования в пищевой промышленности.

Источником излучения облучателей и рециркуляторов являются бактерицидные лампы низкого давления типа LTC (Венгрия), излучающие ультрафиолетовые лучи с длиной волны 253,7 нм, губительные для различных бактерий, вирусов и микроорганизмов, находящихся в воздухе и на поверхностях помещений.



**ОБН-150
НАСТЕННЫЙ**



**ОБПе-450
ПЕРЕДВИЖНОЙ**

ООО «РЭЛТЕК» специализируется на производстве ультразвуковых ванн, широко применяемых в различных областях медицины.

Основное назначение оборудования – предстерилизационная очистка и дезинфекция от водорастворимых и частично растворимых органических соединений (белок, кровь, сахар и т.п.), пленок масел и жиров растительного, минерального и животного происхождения; пыли, костной ткани, продуктов коррозии и т.д.

Предприятие производит:

- ультразвуковые ванны для очистки медицинских инструментов;
- ультразвуковые ванны на базе пьезокерамических излучателей;
- ультразвуковые ванны на базе магнетострикционных излучателей;
- ультразвуковые генераторы серии УЗГ;
- установки ультразвуковой очистки стоматологического инструмента УЗО-СТ;
- автоматизированные ультразвуковые линии очистки.

Преимущества ультразвуковых ванн ООО «РЭЛТЕК»

1. Высокая эффективность озвучивания моющих растворов, вследствие чего повышается качество очистки изделий.
2. Высокая удельная мощность ультразвуковых колебаний, вследствие чего возрастает эффект воздействия ультразвука на обрабатываемую среду.
3. Длительный срок службы ультразвукового оборудования, высокая надежность, высокий КПД.
4. Ультразвуковые серийные мойки заменяют ручную очистку, не повреждают изделия, сокращают время очистки, позволяют очищать изделия сложной конфигурации, исключают необходимость предварительного замачивания.
5. Экологически чистая технология.
6. Очистка труднодоступных мест.
7. Сокращение ручной работы.
8. Экономия времени, снижение эксплуатационных расходов.
9. Чистка узлов и деталей без демонтажа.

Технические характеристики оборудования:

- режим модуляции сигнала ультразвукового (УЗ) генератора (позволяет создать в рабочем растворе дополнительные акустические течения и повысить равномерность акустического поля, что способствует сокращению продолжительности и улучшению качества УЗ очистки);
- микропроцессорная система управления (повышает достоверность и точность выводимой информации);
- источником питания ванны служит УЗ генератор на транзисторах, встроенный в корпус ванны;
- таймер от 1 до 30 мин., возможен режим непрерывной работы;
- схема защиты УЗ генератора от перегрузок, в состав которой входят устройства электронной и тепловой защиты;
- система слива моющего раствора;
- система подогрева, обеспечивающая нагрев раствора к началу цикла УЗ очистки до заданной в диапазоне от +40°C до +70°C;
- частота УЗ колебаний – 22 кГц;
- локальная интенсивность не менее 2 Вт/см².



ЗАО «Нижнетагильский медико-инструментальный завод» специализируется на производстве медицинских инструментов и приборов по следующим направлениям медицины:



Диагностика

- динамометры кистевые ДК (механические и электронные). Предназначены для измерения мышечной силы кисти у различных по возрасту и физическому состоянию людей;
- динамометры станковые ДС. Предназначены для определения силы и статической выносливости мышц разгибателей туловища для определения их состояния и работоспособности.



Больничное оборудование

- судно медицинское полимерное;
- штативы для капельниц (на колёсах и без);
- трости опорные (с устройством против скольжения и без) четырех типоразмеров.



Оториноларингология

- петля полипная ушная, петля полипная носовая с двумя наконечниками для рвущей и режущей петли. Предназначены для удаления полипов путем захватывания и срезания проволоочной петлей;
- петля полипная гортанная. Предназначена для удаления полипов и миндалин путем захватывания и срезания проволоочной петлей;
- тонзиллэктом. Предназначен для отсечения миндалин при тонзилэктомии;
- канюля для промывания гайморовой полости, используется совместно со шприцем типа «Рекорд»;
- зонды ушные, носовые с навивкой;
- катетеры ушные.



Лабораторное оборудование

- весы для сыпучих материалов ВСМ-1, ВСМ-5, ВСМ-20, ВСМ-100;
- весы аптечные до 1 кг;
- весы технические до 200 г;
- набор гирь класса точности М1.

ООО «Научно-производственное предприятие «Детская Восстановительная Медицина» занимается разработкой, производством и внедрением оборудования для реабилитации и восстановительной медицины под зарегистрированной торговой маркой «Я Могу!». Особое внимание уделяется наиболее востребованной группе изделий – техническим средствам реабилитации для детей-инвалидов, в том числе для детей с ДЦП.

Основные направления разработок предприятия:

- технические средства реабилитации для детей с ограниченными возможностями (опоры, вертикализаторы, реабилитационные кресла и т.д.);

- профессиональное оборудование для оснащения детских реабилитационных залов и залов ЛФК;

- реабилитационное оборудование для эрготерапии и механотерапии верхних конечностей.

Проект «Детская Восстановительная Медицина» начал реализацию в 2011 году и стал одним из заметных социально-ориентированных проектов России. В 2012 году научным руководителем проекта стала доктор медицинских наук Ольга Петровна Ковтун.

Наиболее известные партнеры проекта: ГБУЗ СО «Детская клиническая больница восстановительного лечения Научно-практический центр «Бонум», ГБОУ ВПО «Уральский государственный медицинский университет», ФГБОУ «Российский научный центр «Восстановительная травматология и ортопедия» им. акад. Г.А. Илизарова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.



БЕГЕМОТИК



ЁЖИК



ЛЕСЕНКА ДЛЯ ОБУЧЕНИЯ ХОДЬБЕ



ОПОРА ЖИРАФИК



СТОЛ ДЛЯ МЕХ



ХОДУНКИ-МАНЕЖ



ТЕЛЕЖКА

Мебельная фабрика «ОМЕТА» работает на российском рынке медицинской мебели с 2004 года.

Предприятие производит мебель для учреждений здравоохранения всех уровней, как бюджетных, так и коммерческих, мебель для современных офисов, учебных организаций, санаторно-курортных и гостиничных учреждений, а также осуществляет изготовление мебели по индивидуальным проектам.

Основная продукция – мебель общая медицинская, лабораторная, аптечная, столы массажные, кровати медицинские, матрасы медицинские, мебель корпусная для кабинетов врачей и прочая сопутствующая продукция.

Продукция предприятия отличается высоким качеством и надежностью. Многоуровневая система контроля качества производства соответствует международному стандарту ISO 9001:2000. Все медицинские изделия разрешены к продаже и применению на территории РФ Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения и социального развития.

КС-01

Кушетка смотровая (исполнение Люкс)

каркас из стальной трубы прямоугольного сечения, покрытие порошково-полимерное, ложе формованное из литого пенополиуретана повышенной плотности, покрытие – искусственная кожа.



БС-01 МОДЕРН

Банкетка для посетителей

каркас из стальной трубы квадратного и прямоугольного сечения, покрытие порошково-полимерное, сиденье и спинка с наполнением из пенополиуретана повышенной плотности, покрытие – искусственная кожа.

КФ-1

Кушетка физиотерапевтическая (исполнение Люкс)

корпус из высококачественного ЛДСП (по желанию из МДФ) с имплантированным внутри металлокаркасом, две тумбы, ложе формованное из литого пенополиуретана повышенной плотности, покрытие – искусственная кожа.



ЛСК-20

Лабораторный стол

каркас из стальной трубы квадратного и прямоугольного сечения, покрытие порошково-полимерное, корпус из высококачественного ЛДСП (по желанию из МДФ), столешница ЛДСП с покрытием химически стойким пластиком. Все поверхности предназначены для регулярной обработки дезсредствами. Лабораторные столы и тумбы выпускаются в большом ассортименте (более 35 вариантов), учитывающем любые пожелания лаборантов, возможно организация локального освещения и электропитания для лабораторного оборудования.



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ МЕБЕЛЬ

изготовлена из материалов, химически-, термически-, механически стойких слоистых пластиков для столешниц, стальной полностью разборный каркас с порошково-полимерным покрытием.



ШВ-01

Шкаф вытяжной

каркас из стальной трубы квадратного и прямоугольного сечения, покрытие порошково-полимерное, корпус из высококачественного ЛДСП (по желанию из МДФ), столешница ЛДСП с покрытием химически стойким пластиком.



ШД-06М

Шкаф на металлокаркасе

корпус из высококачественного ЛДСП (по желанию из МДФ) на несущем металлокаркасе. Дверки – стекло, снизу глухие. Возможны различные варианты исполнения. В ассортименте более 50 видов различных шкафов для больниц, поликлиник, аптек и лабораторий.



ПЕЛЕНАЛЬНЫЕ СТОЛЫ

от стандартных (СП-06) до дизайнерских. Корпус из высококачественного ЛДСП (по желанию из МДФ) на несущем металлокаркасе, с тумбами или без них. Различные варианты цветового исполнения.



СИ-03П

Столик инструментальный

каркас из стальной трубы квадратного сечения, покрытие порошково-полимерное, полки – стекло (возможен вариант полок с зеркальной нержавеющей сталью).

СМ-017

Стол массажный

каркас из стальной трубы квадратного и прямоугольного сечения, покрытие порошково-полимерное, ложе с наполнением из поролона повышенной плотности, покрытие – искусственная кожа. 15 вариантов стандартных цветов кожзаменителя и более 100 под заказ, цвет каркаса серый (стандарт) либо на выбор по каталогу RAL. В ассортименте еще 8 моделей массажных столов.



СМС-01

Стол массажный складной

каркас из стальной трубы квадратного сечения, покрытие порошково-полимерное, ложе с наполнением из поролона повышенной плотности, покрытие – искусственная кожа. В комплекте чехол для переноски и двойной массажный валик. Вес 17,5 кг. Нагрузка до 250 кг.

КО-2

Кровать двухсекционная

Многофункциональная общебольничная кровать на колесных опорах — два колеса с тормозом, два без тормоза. Выполнена из стального квадратного, прямоугольного и круглого профиля с толщиной стенки от 1,5 до 3,5 мм, сваренных аргонно-дуговой сваркой.



КФО-2

Кровать трехсекционная

Многофункциональная общебольничная кровать, разработана для физиологически адекватного пребывания пациентов в стационаре. Изготовлена из стального квадратного, прямоугольного и круглого профиля с толщиной стенки от 1,5 до 3,5 мм, сваренных аргонно-дуговой сваркой. Покрытие эпоксидное или полиэфирное устойчивое к атмосферным и химическим воздействиям и ультрафиолетовому облучению. Заполнение секций ложа выполнено из стального перфорированного листа толщиной 1 мм.

ТВ-10

Тумба прикроватная

корпус из высококачественного ЛДСП (по желанию из МДФ), выкатная сетка под напитки, реллинг для полотенца, различные варианты исполнения.



Медицинские изделия «Комета» проверены временем, они производятся и продаются, начиная с 2005 года. За пять лет существования на рынке продукция заслужила у потребителей репутацию качественных и надежных. Многоуровневая система контроля качества производства соответствует международному стандарту ISO 9001:2000. Все медицинские изделия «Комета» разрешены к продаже и применению на территории РФ Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения и социального развития.

«КОМЕТА»
Шприцы
одноразовые
трехкомпонентные

с иглами, объемом 1 мл; 2 мл; 2,5 мл; 5 мл; 10 мл; 20 мл; 30 мл; 50 мл. Шприцы имеют абсолютно прозрачный цилиндр. Для максимально точного соблюдения дозировки лекарства шкала градуировки на шприце четко нанесена несмываемой черной краской. Иглы из высококачественной медицинской стали имеют трехгранную лазерную заточку. Соединение типа LUER SLIP.



«КОМЕТА»
Инфузионные системы

для вливания растворов с пластиковым шипом. Прозрачная капельная система. Не пропускающий бактерий воздушный клапан. Наличие фильтра, 15 микрон. Регулятор скорости потока. Порт для дополнительных инъекций из высококачественного латекса. Стерилизованы оксидом этилена. Индивидуальная полиэтиленовая упаковка с инструкцией по применению на русском языке. Транспортная упаковка 25/600 шт.



Изделия из полиэтилена

бахилы для обуви; шапочка на резинке; нарукавник; перчатки; фартук медицинский полиэтиленовый.



Зеркало гинекологическое по Куско
одноразовое, стерильное

Для удобства работы медицинского персонала зеркало выпускается с различным способом фиксации.

Медицинский центр «Здоровое детство» занимается диагностикой, профилактикой, реабилитацией и лечением детей с первых дней жизни и взрослых с отклонениями в нервно-психической и двигательной сфере.

НЕЙРО-ОРТОПЕДИЧЕСКИЙ КОСТЮМ «EVA»

Разработан научными сотрудниками реабилитационного центра «Здоровое детство» совместно с ООО «Интехно». Регистрационное удостоверение на медицинское изделие № РЗН 2013/531. Патент №112625.

Костюм предназначен для реабилитации неврологических больных (детей и взрослых) с двигательными нарушениями, вследствие детского церебрального паралича (ДЦП), черепно-мозговой травмы, острого нарушения мозгового кровообращения (инсульт), повреждения позвоночника и спинного мозга, последствий перенесенной нейро-инфекции, а также при заболеваниях опорно-двигательной системы (сколиоз и другие виды нарушения осанки, остеохондроз, остеопороз и др.).



Костюм состоит из специального многослойного материала, имеющего ячеистую структуру (патент №99976 от 05.07.2010 г.). За счет нагнетания воздуха в камеры, расположенные по ходу мышц антагонистов туловища и конечностей происходит активизация альфа-гамма мотонейронной системы, что создает нейрофизиологиче-



ские условия для позитонического контроля. Это влияет на процессы сокращения-расслабления в мышце, что поддерживает дифференцированное состояние скелетной мускулатуры и тем самым облегчает двигательную активность пациента и оказывает дозированную нагрузку на локомоторную систему пациента.

В период с августа 2011 года по апрель 2013 года проводилось клиническое исследование по изучению эффективности использования нейро-ортопедического костюма «EVA» у детей с детским церебральным параличом, которое показало положительные результаты по его применению.

Основные отличия и преимущества нейро-ортопедического костюма «EVA» от аналогов:

- специальный многослойный материал способствует большей компрессии, адекватному теплообмену, обладает свойством удержания пациента на поверхности воды, позволяет избирательно воздействовать на группы мышц верхних и нижних конечностей;
- регулируемая система пневмокорсетирования (управление жесткостью костюма);
- во время выполнения кинезиотерапии не ограничивает объем движений верхних и нижних конечностей;
- внедрен новый принцип и технология легкого надевания костюма из положения лежа, сидя и стоя, что особенно важно для детей с ДЦП;
- меньшая стоимость, что позволяет увеличивать возможность приобретения костюма пациентом для продолжения занятий в домашних условиях.

ООО «Научная Корпорация «Биология Газ Сервис» занимается внедрением безопасных методов лечения с использованием ксенона, других инертных газов в широкую медицинскую практику и осуществляет:

- проведение комплекса научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ по созданию новой медицинской техники;
- клинические исследования и методическое обеспечение применения ксенона в медицинской практике;
- производство оборудования – аппаратов для ксеноновых ингаляций;
- обучение специалистов по теме: «Анестезия ксеноном, терапия ксеноном».

Аппараты для ксеноновых ингаляций имеют несколько модификаций: стационарный (САКИ), стоматологический (СТАКИ), портативный (ПАКИ).

Аппараты обладают следующими преимуществами: закрытый контур, газовый анализ, регуляция малых потоков газов, что позволяет безопасно проводить лечение. Аппарат экономически эффективен, обладает высокими эксплуатационными характеристиками и предназначен для лечения боли, осложнений диабета, стресса, депрессий и др. Исключительная лицензия на патент РФ 2317112, лицензионный договор РД0070898.

Аппараты работают в 15 регионах России. Совместно с Уральским государственным медицинским университетом ООО «Научная Корпорация «Биология Газ Сервис» проводит обучение врачей-специалистов с выдачей удостоверения государственного образца, обучено более 100 человек.



**АППАРАТ ДЛЯ КСЕНОНОВЫХ
ИНГАЛЯЦИЙ**





ООО «Гефест» специализируется на разработке и изготовлении аппарата биорегулируемой низкочастотной электромагнитотерапии АНЭБ-01 «Гефест».

Аппарат применяется в лечебно-профилактических учреждениях, физиотерапевтических кабинетах, салонах красоты, стоматологии.

В стоматологии использование аппарата АНЭБ-01 «Гефест» позволяет:

- получить системный подход к лечению заболеваний ротовой полости при помощи импульсного магнитофореза;
- обеспечить управляемый процесс введения в ткани десны лекарственных веществ;
- добиться изменения микроциркуляции и обмена веществ в тканях десны с учетом индивидуальных особенностей пациента посредством обратной биологической связи.

Преимущества аппарата АНЭБ-01 «Гефест»:

1. Сочетание мягкого, бережного воздействия и высокого результата. Лечебное электромагнитное поле воздействует непосредственно на больные органы. Оно не является избыточным.
2. Благодаря биологической обратной связи, импульсы электромагнитного поля аппарата являются индивидуальными для каждого человека.
3. Возможность применения в домашних условиях.

Медико-биологическая технология лечения аппаратом АНЭБ-01 «Гефест» была разработана на базе Уральской государственной медицинской академии профессором Баньковым В.И. и отмечена дипломом первой степени Министра здравоохранения Российской Федерации. Методики лечения разработаны главным физиотерапевтом Министерства обороны Российской Федерации, начальником кафедры курортологии и физиотерапии Военно-медицинской академии, академиком РАЕН, профессором Пономаренко Г.Н.



АНЭБ-01 ГЕФЕСТ

Аппарат АНЭБ-01 «Гефест» предназначен для лечения заболеваний:

- сердца и сосудов;
- органов дыхания;
- ЛОР-заболевания;
- органов пищеварения;
- нервной системы;
- лимфостаз;
- нейродермит;
- мочеполовой системы;
- опорно-двигательного аппарата;
- гинекологические заболевания.

ООО Завод «Дизэт» специализируется на производстве медицинской техники и медицинских изделий для оказания диализной помощи. На заводе функционирует единственная в России линия по производству отечественных аппаратов искусственная почка «Малахит», а также диализных концентратов и систем водоподготовки для гемодиализа.

Аппараты «Малахит» созданы на платформе аппаратов компании «Nipro» (Япония). Они применяются для проведения экстракорпорального очищения крови методом мембранного диализа с ультрафильтрацией для удаления из организма токсических продуктов обмена веществ, нормализации нарушений водного и электролитного балансов.

Автоматизированная установка водоподготовки для аппаратного проведения гемодиализа «Юнона АКВА-01» является комплексом обеспечивающих систем для отделения гемодиализа и включает в себя:

- обратноосмотическую систему очистки воды;
- модуль финишной очистки воды методом электродеионизации;
- модуль централизованной раздачи диализного концентрата.

Система гарантированно обеспечивает соответствие воды на выходе всем нормативам на воду, очищенную для лечения. При этом качество воды в медицинских организациях не имеет значения. Установка «Юнона АКВА-01» превосходит иностранные аналоги по всему спектру функциональных возможностей, а прежде всего по глубине очистки.

На заводе «Дизэт» налажено собственное производство 54 наименований диализных концентратов. В том числе в специальных контейнерах по 1000 л, предназначенных для доставки непосредственно в медицинские организации с последующей перекачкой в tanks централизованной системы хранения и раздачи диализного концентрата. Также предприятие выпускает специализированные дезинфектанты для аппаратов «Искусственная почка».



Аппарат «Малахит»



Установка водоподготовки
«Юнона АКВА-01»

ОАО «Ирбитский химико-фармацевтический завод» один из крупнейших в Свердловской области производителей готовых лекарственных средств. Специализируется на выпуске более 65 наименований лекарственных препаратов, относящихся к различным фармакотерапевтическим группам: противомикробные, ноотропные, спазмолитические, антиаритмические, антигипертензивные, антиангинальные, нестероидные противовоспалительные средства, адсорбенты, а также осуществляет синтез 19 фармацевтических субстанций, в том числе дротаверина гидрохлорид, бромкамфора, сульфокамфорная кислота, валидол, стрептоцид, эуфиллин, нитроксолин, панкреатин, фурацилин, ацетилсалициловая кислота, парацетамол, требующих сложного органического синтеза. «Визитной карточкой» Ирбитского химфармзавода является субстанция папаверина гидрохлорида, по выпуску которой завод является единственным производителем на фармацевтическом рынке России.

В общем объеме производимой продукции доля лекарственных средств, относящихся к ЖНВЛП, составляет более 50%.

Одним из приоритетных направлений является постоянное усовершенствование производственных технологических линий, развитие и внедрение высокотехнологичных процессов для производства инновационной продукции.

На предприятии функционирует Научно-исследовательский центр по разработке и освоению новых лекарственных средств и фармацевтических субстанций. В структуре центра имеется своя аналитическая лаборатория и опытно-промышленный участок.

В настоящее время значительное внимание уделяется диверсификации продаж высокорентабельных препаратов. Осваиваются рынки сбыта стран ближнего зарубежья. Готовая продукция отгружается в Узбекистан, Кыргызстан, Азербайджан, Таджикистан, Молдову, Казахстан.

На предприятии осуществляется планомерная реконструкция в соответствии со стандартами GMP (сданы в эксплуатацию четыре комплекса чистых помещений, соответствующих международным стандартам качества GMP, общей площадью 1350 м²), осуществляется модернизация производства с поэтапной заменой технологического оборудования, введен в строй логистический модуль по хранению и доставке продукции.

В рамках развития ассортиментной политики руководством предприятия предусматривается расширение номенклатуры, как за счёт воспроизводства современных высокоэффективных зарубежных препаратов, так и за счёт создания инновационных лекарственных средств.

ОАО «Ирбитский химфармзавод» успешно работает на российском фармацевтическом рынке с крупнейшими дистрибьюторами национального и регионального уровня, а также экспортирует производимые лекарственные препараты и фармацевтические субстанции в страны СНГ и дальнего зарубежья.



ООО «Завод «Медсинтез» принят в эксплуатацию Государственной комиссией в июле 2003 года.

В составе завода цех инфузионных растворов, цех по производству готовых форм генно-инженерного инсулина человека, цех по производству солевых концентратов для гемодиализа, контрольно-аналитическая и микробиологическая лаборатория.

ООО «Завод «Медсинтез» является производителем инфузионных растворов и готовых форм генно-инженерного инсулина человека. На заводе внедрена и сертифицирована система менеджмента качества по версии MS ISO 9001:2000. Организация производства и контроля качества лекарственных средств сертифицирована на соответствие европейским требованиям GMP.

Продукция цеха «Инфузионных растворов»:

- Раствор Натрия-хлорида 0,9%
- Раствор Глюкозы 5%
- Раствор Глюкозы 10%
- Раствор Глюкозы 20%
- Раствор Рингера
- Вода дистиллированная стерильная
- Раствор Реополиглюкина

Растворы разливаются в полимерные контейнеры емкостью 100, 250, 500, 1000 1500 мл.

Продукция цеха по производству готовых форм генно-инженерного инсулина человека:

- Росинсулин Р

Международное непатентованное название: инсулин растворимый (человеческий генно-инженерный). Лекарственная форма представляет собой раствор для инъекций. Лечебный (сахароснижающий) эффект начинается через 30 минут. Максимальное действие достигается в промежутке 2-4 часа. Продолжительность воздействия 6-8 часов.

- Росинсулин С

Международное патентное название: инсулин-изофан (человеческий генно-инженерный). Лекарственная форма: суспензия для подкожного введения. Лечебный (сахароснижающий) эффект начинается через 1-2 часа. Максимальное действие достигается в промежутке 6-12 часов. Продолжительность воздействия 18-24 часов.

- Росинсулин М микс 30/70

Международное непатентованное название: инсулин двухфазный (человеческий генно-инженерный). Лекарственная форма: суспензия для подкожного введения. Лечебный (сахароснижающий) эффект начинается через 30 минут. Максимальное действие достигается через 4-12 часов. Продолжительность воздействия до 24 часов.

Форма выпуска инсулинов в картриджах 3 мл № 5, флаконах 5 мл № 5, предзаполненных шприц-ручках 3 мл № 5.



«Росинсулин»



Завод «Медсинтез»



Открытое Акционерное Общество «Уралбиофарм» – старейшее на Урале предприятие по производству современных лекарственных препаратов. Завод был создан в 1930 году и в 2010 году отметил свой 80-летний юбилей.

В настоящее время завод специализируется на выпуске лекарственных препаратов, значительную часть которых составляют социально значимые, входящие в «Перечень основных жизненно важных лекарственных средств» Минздрава РФ. ОАО «Уралбиофарм» работает по программе импортозамещения, выпуская современные и эффективные лекарства, более доступные по стоимости в сравнении с их зарубежными аналогами.

Всего ОАО «Уралбиофарм» выпускает около 40 наименований препаратов двадцати фармако-терапевтических групп, включая антибактериальные препараты, препараты для лечения сердечнососудистых заболеваний, витамины, транквилизирующие, седативные и другие препараты. Одним из наиболее известных является линейка противопростудных препаратов Пентафлуцин®.

Ассортимент предприятия постоянно обновляется новыми лекарственными разработками, синтезируемыми при помощи сложнейших биохимических и микробиологических процессов.

ОАО «Уралбиофарм» осуществляет поставки своей продукции по России, страны Балтии, республику Беларусь и страны СНГ.

Все производственные мощности ОАО «Уралбиофарм» полностью отвечают требованиям российских стандартов. При этом, компания постоянно внедряет передовые технологии и наращивает объемы производства.

Сегодня на предприятии внедряется международная система обеспечения качества GMP, что позволяет оптимизировать производство, ужесточить контроль качества препаратов. Проводится жесткий входной контроль сырья и материалов, промежуточной и готовой продукции, а также аттестация процессов, оборудования и методик контроля. Переход на систему GMP предусматривает не только модернизацию производства и внедрение новых технологий, но и переподготовку кадров с учетом современных требований.





Березовский фармацевтический завод

ЗАО «Берёзовский фармацевтический завод» представляет собой высокотехнологичное производство, спроектированное, построенное и оборудованное в соответствии с требованиями национального стандарта GMP. Площадь «чистых помещений» – 500 квадратных метров. Общая площадь завода составляет свыше двух тысяч квадратных метров. Мощность производства – до 500 млн. таблеток в год.

Предприятие производит твердые лекарственные формы – таблетки, таблетки с покрытием и капсулы. Право на производство лекарственных средств подтверждено Лицензией Росздравнадзора РФ

Завод оснащен современным технологическим оборудованием ведущих мировых производителей. На предприятии реализуется универсальная схема производства, позволяющая выпускать различные таблетированные и капсулированные препараты.

Соответствие системы менеджмента качества требованиям ИСО подтверждено сертификатами

(Сертификат соответствия системы менеджмента требованиям стандарта ИСО 9001:2008; Сертификат соответствия системы менеджмента качества ГОСТ ISO 9001- 2011 (ISO 9001:2008); Международный сертификат соответствия системы менеджмента требованиям стандарта ISO 9001:2008 в системе IQNet).

В ассортименте выпускаемой предприятием продукции азитромицин, алендронат, карведилол, нимесулид, орнидазол, пароксетин, ризперидон, суматриптан, теразозин, фолиевая кислота форте, цетиризин. Ассортимент постоянно пополняется. Более 10 препаратов находятся на разных стадиях разработки и регистрации.

В планах компании не только увеличение производственных мощностей и освоение новых видов продукции, но также инвестиции в научные разработки.

Компания полностью открыта для партнерства во всех сферах деятельности.



В 1992 году под руководством Светланы Николаевны Киппер (доктор медицинских наук, академик УрО РАН, руководитель отдела научных разработок ООО «Доктор Киппер») было синтезировано органическое титаносодержащее соединение «Эфтидерм».

Эфтидерм® – уникальное соединение, антиоксидант – снижает образование шлаков и ускоряет их выведение из организма быстро проводит через кожу и слизистые оболочки компоненты крема, значительно усиливает и продлевает их действие до 20 часов. Является оригинальным отечественным органическим соединением и по составу близок к тканям человека. На основе Эфтидерма разработаны многокомпонентные мази и кремы.

Установлено, что все мази и кремы на основе Эфтидерма не накапливаются в организме, не оказывают местным раздражающим, алергизирующим и другими нежелательными действиями; оказывают противовоспалительный, противоотечный, репаративный (заживляющий) эффект, снижают сроки выздоровления, повышают жизнеспособность клеток и тканей организма. Например, срок жизни клеток крови возрастает в 1,5-2,3 раза.

Препарат не имеет аналогов за рубежом, защищён несколькими патентами. Постоянно проводятся научные и клинические исследования эфтидерма и продукции на его основе, разрабатываются новые виды лекарственных и косметических средств.

Производство

Производство ООО «Доктор Киппер» построено, оснащено и работает в соответствии с требованиями международных и Российских стандартов.

Проектная мощность предприятия рассчитана на возможность выпуска 400 тыс. туб/ед. продукции в месяц.

Система организации производственного процесса, устройства помещений, инженерных систем, технологического оборудования

соответствует современным требованиям стандарта отрасли GMP.

Оборудование для производства поставлено и смонтировано сотрудниками фирм-изготовителей Италии, Чехословакии, Бельгии, Дании, Польши, России и т.д.

На производстве действуют несколько автоматических линий, в том числе линия для получения эфтиллина, различных основ, многокомпонентных мазей, косметических кремов, линия для получения первой стадии эфтидерма, автоматическая установка получения очищенной воды КВ 02-03 ВО.

Продукция Dr. Keeper:

Серия DTM. Линия кремов для лица и тела, в основе которой лежат инновационные свойства эфтидерма(кожный проводник) и многовековой опыт применения полезных свойств растений.

Серия эфтипелоиды. Крема-эфтипелоиды – это грязелечение в домашних условиях. Основой кремов служат эфтидерм и природные органоминеральные образования – пелоиды.

Серия SUPER SPORT. СПОРТИВНЫЕ КРЕМА – продукция для людей ведущих активный образ жизни. Ежедневные повышенные или интенсивные физические нагрузки приводят к образованию в мышцах большого количества молочной кислоты, что приводит к болям, отекам, спазмам.

Так же повышается нагрузка на суставы и связочный аппарат, уменьшается эластичность тканей. Все это может привести к травмам и другим неприятным последствиям. Серия Ветеринария. Мази/крема-гели для наружного применения у животных. ЭКСКЛЮЗИВ: эфтидерм используется только в составах косметики выпускаемой ООО Доктор Киппер.

Выпускаемая косметическая продукция отвечает всем нормам мировых производителей. При производстве косметики мы используем передовые соблюдения стандартов качества в соответствии с ISO: 9001-2008.





ООО «ОЛИМП» зарегистрировано в 1991 году.

Основными видами деятельности предприятия являются: проведение научных исследований в области медицины, промышленное производство оригинального лекарственного средства Тизоль®, не имеющего мировых аналогов; гелей косметических торговой марки «Тизоль плюс®» серий «Тичар®», «Тивит®», «Типлас®», которые не содержат консервантов, красителей и отдушек.



Тизоль обладает противовоспалительным и антимикробным действием, ускоряет репаративные процессы в коже и уменьшает воспалительные явления, способствует исчезновению зуда, обладает протекторным, дегидратирующим, противоотечным, местным анальгезирующим действием. Уникальным свойством Тизоля является его проводимость через кожу, слизистые. Тизоль хорошо сочетается с различными лекарственными веществами с образованием иммобилизованных терапевтических систем. Проводит к патологическому очагу и полностью высвобождает в нем лекарственные вещества, повышая лечебный эффект. Особо следует отметить уникальное свойство Тизоля по защите кожи и слизистых от лучевых реакций при лучевой терапии.

Лекарственное средство Тизоль разрешено к медицинскому применению Приказом Минздрава РФ от 16.08.1993 № 192 и внесено в Государственный реестр лекарственных средств и изделий медицинского назначения с 1994 г.

Лекарственное средство Тизоль используется в различных областях медицины как готовый

лекарственный препарат и в качестве субстанции – основы для аптечного и промышленного изготовления мягких лекарственных форм.

Препарат Тизоль гель используется для аппликационного введения через кожу или слизистые лекарственных препаратов в патологический очаг во многих областях медицины: радиологии, онкологии, хирургии, терапии, дерматовенерологии, гинекологии, физиотерапии, ревматологии, урологии, стоматологии.

Разработаны принципиально новые медицинские технологии, не имеющие мировых аналогов, использующие трансдермальное введение лекарственных препаратов, что позволяет значительно снизить стоимость курса лечения, уменьшить бюджет на приобретение лекарственных средств, сократить сроки лечения и повысить качество жизни. Реализация лекарственного препарата Тизоль осуществляется по заявкам ЛПУ и реализуется населению через аптечную сеть, поставляется в различные регионы РФ.

Согласно Приказа МЗ Казахстана № 534 от 19.09.2011г. препарат Тизоль разрешен к применению в Республике Казахстан, в который осуществляется его поставка

По результатам использования Тизоля в медицинской практике получено более 40 патентов, защищено более 20 диссертаций. Получен Евразийский патент на способ профилактики местных лучевых реакций.

В планах предприятия – увеличение объема реализации выпускаемой продукции.



ПРЕПАРАТ ТИЗОЛЬ®

ООО «Уральский центр нанотехнологий» является разработчиком и производителем уникального инновационного продукта «ДЕЗИТОЛ», который при нанесении на поверхность образует сплошной износостойкий слой, обладающий длительным антимикробным эффектом.

Основу покрытия составляет инновационный высокоэффективный комплекс модифицированных ультрадисперсных частиц. Нанесение производится с помощью кисти, валика либо с использованием специального распылительного оборудования.

В результате экспериментов, проведенных независимыми организациями, подтверждена высокая эффективность покрытия в отношении часто встречаемых и опасных штаммов микроорганизмов, в том числе представителей внутрибольничных инфекций.

Антимикробное покрытие длительного действия «ДЕЗИТОЛ» рекомендуется использовать для обработки стен, потолков, труднодоступных мест, оборудования и иных поверхностей на объектах здравоохранения, социальной сферы, предприятий ветеринарии и сельского хозяйства, производственных предприятий, предприятий общественного питания и сферы услуг, предприятий коммунально-бытового обслуживания, вооруженных сил, а также Учреждений Главного управления Федеральной службы исполнения наказаний

Основные преимущества «ДЕЗИТОЛ»:

- Широкий спектр антимикробной активности.
- Удобен в применении (производится в готовом виде, нет необходимости готовить рабочий раствор).
- Экологически безопасное для окружающей среды покрытие.
- Покрытие длительного действия до 1 года, устойчивое к внешнему воздействию.
- Производится с использованием современных технологий.
- Не наносит вреда обрабатываемым поверхностям.
- Использование покрытия «ДЕЗИТОЛ» в комплексе с традиционными дезинфицирующими средствами обеспечивает максимальную защиту от распространения инфекций, способствует повышению эпидемиологического благополучия населения и снижению рисков развития эпидемий.
- Продукция поставляется в пластиковых канистрах объемом 1л, 3л и 10л, а также в аэрозольных баллонах 0,3л, 0,75л.

33 Центральный научно-исследовательский испытательный институт Министерства Обороны Российской Федерации

Научно-исследовательский центр Федерального государственного казенного учреждения «33 Центральный научно-исследовательский испытательный институт Министерства Обороны Российской Федерации» основан в 1949 году.

Задача центра – разработка средств и методов биологической защиты личного состава Вооруженных Сил и населения страны, профилактики и лечения инфекционных заболеваний.

В центре разработаны технологии получения:

- живой, химической и комбинированной сибиреязвенной вакцин;
- профилактических, диагностических и лечебных препаратов;
- экибиопрепаратов для ремедиации территорий, загрязненных ксенобиотиками.

Наряду с этим созданы: препараты для диагностики возбудителей особо опасных инфекций, аппаратурно-технологические линии и производства зубиотиков, дистанционно управляемые пробоотбирающие комплексы и средства для мониторинга окружающей среды и биологической разведки, методики и распыливающие приборы для аэрогенной иммунизации людей, аллергены для диагностики мелиоидоза и сибирской язвы, средства и способы дезинфекции.



ВАКЦИНА СИБИРЕЯЗВЕННАЯ (ЖИВАЯ СУХАЯ)

Назначение

Специфическая профилактика сибирской язвы лиц, подверженных риску заражения, занятых сбором, хранением, транспортировкой, переработкой и реализацией сырья животного происхождения, работающих или живущих в неблагоприятных эпидемиологических очагах, а также работающих с живыми культурами возбудителя сибирской язвы.

Биологические свойства

Вакцина представляет собой живые споры вакцинного штамма СТИ - 1, лиофилизированные в 10%-ном водном растворе сахарозы.

Эффективность

После двукратного применения на кожном или подкожном способами препарат вызывает формирование напряженного иммунитета продолжительностью до одного года. Препарат выпускают в ампулах и флаконах по 10 или 20 скарификационных доз. Рег. удостоверение № 001636/01-2002 г, лицензия на производство 64/01102-Л/02, сертификат производства № 02-73024 до 31.03.2005 г.

В 2010 году предприятия медицинской и фармацевтической промышленности Свердловской области объединились в Некоммерческое партнерство «Уральский фармацевтический кластер» (в 2012 году переименовано в НП «Уральский биомедицинский кластер»).

Создание Партнерства опиралось на наличие в Свердловской области серьезной и авторитетной научно-образовательной базы, локализацию производственных предприятий в сфере фармации, медицины и медицинского оборудования, выгодное евроазиатское положение, емкий Уральский региональный рынок (12,5 млн. чел.).

Стратегической целью Партнерства является формирование на территории Уральского региона высокотехнологичного комплекса взаимосвязанных производств и объектов инфраструктуры для разработки, выпуска и реализации нового поколения лекарственных средств, медицинской техники и изделий медицинского назначения в соответствии с европейскими стандартами.

В настоящее время в составе Партнерства **27 участников**, осуществляющих свою деятельность на территории Уральского федерального округа и Свердловской области.

Участниками кластера реализуются инновационные проекты, осуществляется деятельность по модернизации производств, разработке и внедрению новых лекарственных средств и медицинского оборудования.

Проекты участников кластера:

- Производство субстанции и готовых лекарственных форм генно-инженерного инсулина человека торговой марки «Росинсулин»®;
- Комплексное производство субстанций и готовых лекарственных форм противовирусных препаратов, в частности инновационного отечественного препарата «Триазавирин», основанного на новой оригинальной молекуле;
- Модернизация и расширение производства инфузионных, перитонеальных растворов и технологий для гемодиализа;
- Создание комплекса производств по выпуску липосомальных, противоопухолевых, сердечно-сосудистых, антибактериальных препаратов;
- Формирование и расширение имеющихся в составе Кластера технологических линий, обеспечивающих начальные и упаковочные стадии производства капсульных и таблетированных препаратов;
- Модернизация и расширение производства новой модели аппаратов искусственной почки «Малахит», установок автоматизированной водоочистки и водоподготовки для гемодиализа, модулей тепловой и озоновой дезинфекции, биокарбонатных картриджей для диализа;
- Реализация на основе государственно-частного партнерства проекта по созданию на территории России до 50 клиник высоких медицинских технологий гемодиализа, оснащенных отечественным оборудованием и расходными материалами, произведенными предприятиями кластера;
- Создание производства медицинского стекла 1-го гидролитического класса на базе ООО «Уральский стекольный завод», мощностью в 1 млрд. стеклоизделий в год (совместно с японской компанией «Nipro Corporation»);
- Создание на Урале комплекса новых производств диализаторов, шприц-ручек для введения инсулина, упаковочных пластиковых пакетов для инфузионных и других растворов.

Среди основных медицинских проектов на ближайшее время в рамках Уральского биомедицинского кластера можно назвать соглашение о стратегическом партнерстве компании BayerHealthCare и завода «Медсинтез» (г. Новоуральск, Свердловская область) по организации производства лекарственных препаратов в России. Первым этапом сотрудничества стала организация полного цикла производства препарата – Авелокс.

До 2020 года участниками кластера планируется реализация ряда бизнес-проектов в сфере фармацевтического и медицинского производства, в том числе инфраструктурных, суммарные инвестиции в которые превышают **27 миллиардов рублей**.