



Дорогие коллеги и партнёры!

Открытое акционерное общество «Инженерно-маркетинговый центр Концерна «Вега» (ОАО «ИМЦ Концерна «Вега») начинает свою историю с 1979 года и представляет собой динамично развивающуюся компанию по исторически сложившимся и новым направлениям деятельности.

В 2004 году ОАО «ИМЦ Концерна «Вега» вошло в состав крупного промышленного холдинга - Открытого акционерного общества «Концерн радиостроения «Вега» (ОАО «Концерн «Вега»), производящего широкий спектр продукции в интересах обороноспособности Российской Федерации, а также продукцию двойного и гражданского назначения.

Целью создания Торгового Дома «Вега ТМ» является повышение эффективности сбытовой политики, продвижение продукции гражданского и двойного назначения предприятий, входящих в состав ОАО «Концерн «Вега», и сторонних партнеров, а также развитие собственной региональной сети под единым брендом.

Деятельность Торгового Дома «Вега ТМ» всецело ориентирована на удовлетворение потребностей Заказчиков, оперирующих в различных сферах деятельности, в том числе за счет предложения и оказания услуг по проектированию и комплексным поставкам.

Одним из основных направлений деятельности Торгового Дома «Вега ТМ» является продвижение и реализация медицинской техники и изделий медицинского назначения. Главный акцент делается на продвижении инновационной продукции отечественного производства. Реализация российской медицинской техники и изделий медицинского назначения позволяет выполнять задачи, поставленные высшим руководством страны, и осуществлять эффективное импортозамещение в интересах системы отечественного здравоохранения.

Торговый Дом «Вега ТМ» открыт для взаимодействия и приглашает всех заинтересованных к взаимовыгодному сотрудничеству. Надеемся, что технологии, продукты, решения, услуги ваших предприятий займут достойное место в ассортиментной линейке Торгового Дома «Вега ТМ».

Содержание

1. Акушерство и гинекология	2
2. Урология	4
3. Стерилизация и дезинфекция	5
4. Функциональная диагностика	6
5. Травматология и ортопедия	7
6. Проктология	9
7. Трансфузиология и служба крови	10
8. Аппараты для лечения и реабилитации	14
9. Наборы для оказания медицинской помощи	16
10. Оборудование складное для работы в нестационарных условиях ...	20
11. Офтальмология	23
12. Лупы медицинские	24

Кольпоскопы напольные бинокулярные «Зенит»

Кольпоскопы предназначены для визуального исследования и диагностики заболеваний в гинекологии и акушерстве.

Представленные модели кольпоскопов отличаются степенями увеличения и характеристиками осветительной системы рабочего поля.

Характеристики моделей	КНБ-01-«Зенит»	КНБ-02-«Зенит»	КНБ-02-01-«Зенит»	КНБ-03-«Зенит»
Рабочее расстояние, мм	300	300	300	300
Увеличение, крат	7,5; 15; 30	7,5; 15; 30	7,5; 15; 30	10
Диаметр поля зрения, мм	50; 25; 12	50; 25; 12	50; 25; 12	34
Межзрачковое расстояние, мм	58-75	58-75	58-75	58-75
Диоптрийная регулировка, дптр	±7	±7	±7	±7
Диаметр освещаемого поля, мм	55	55	55	52
Освещенность, лк	3000-20000	3000-15000	15000	15000
Тип освещения, лк	"холодный свет"	галоген	галоген	галоген

- все модели снабжены штативами с поворотным устройством и системой точной фокусировки;
- предусмотрено крепление к гинекологическому креслу;
- возможна комплектация моделей КНБ-01-«Зенит», КНБ-02-«Зенит», КНБ-02-01-«Зенит» цифровыми, теле- и фотосистемами;
- освещение плавно регулируется и автоматически настраивается в зависимости от степени увеличения;
- кольпоскопы КНБ-02-«Зенит», КНБ-03-«Зенит» имеют осветители с галогенной лампой, расположенной в корпусе;
- кольпоскоп КНБ-01-«Зенит» имеет осветительную систему с волоконно-оптическим жгутом, что обеспечивает работу в режиме «холодного света».



Цифровая насадка «ЦН-01-Зенит» для кольпоскопов

Цифровая насадка используется при кольпоскопических обследованиях для получения видеоизображения объекта наблюдения на мониторе и документирования видеоизображения.

- оптическое увеличение (с камерой), крат - 15;
- линейное поле зрения, мм - 24;
- наличие программного обеспечения.

Кресло медицинское электромеханическое «Зенит»

Кресло предназначено для размещения на нем пациента во время гинекологических, проктологических, урологических осмотров и обследований, проведения лечебных процедур, различных манипуляций и хирургических вмешательств.

Представленные модели кресла отличаются возможностями регулировки положения из-за разного количества электроприводов.

Характеристики моделей	КМ-01- "Зенит"	КМ-02- "Зенит"	КМ-01-01- "Зенит"
Кол-во электроприводов	3	2	1
Регулирование высоты спинки и сидения, мм	880-1085	700	700
Регулирование положения сиденья кресла относительно спинки, град.	135-180	0-45	135
Регулирование положения ложа кресла, град.	-10(вниз)- +45(вверх)	-10(вниз)- +45(вверх)	-10(вниз)- +45(вверх)
Габариты			
Ширина ложа, мм		630	
Длина ложа, мм		1300	
Минимальная высота сиденья, мм		700	
Грузоподъемность максимальная, кг		135	
Общая масса (с принадлежностями), кг (не более)		160	

- поставляемые приспособления изготовлены из нержавеющей стали;
- для крепления принадлежностей и приспособлений на кресле установлены универсальные направляющие;
- в качестве дополнительных опций (по заказам) в комплект каждой модели могут включаться приспособления, необходимые при обследованиях в проктологии и урологии;
- кресло может поставляться с переходным адаптером (кронштейном) для крепления кольпоскопов КН6-01 «Зенит», КН6-02 «Зенит», КН6-03 «Зенит».



Комплекс «Литотриптер-Медолит»

Комплекс экстракорпоральный компьютеризированный полигенераторный с ультразвуковой и рентгеновской системами наведения для дистанционной литотрипсии почечных и мочеточниковых конкрементов.

В комплексе «Литотриптер-Медолит» используются три типа генераторов: один электрогидравлический и два бесшумных электромагнитных. Каждый из генераторов обладает своей предпочтительной направленностью, при которой эффективность его использования является наибольшей. Один тип генератора может быть заменен на другой за 5-10 минут, что позволяет изменять технологию дробления, не откладывая начавшуюся процедуру литотрипсии.

ЭГ-генератор

Для эрозионного разрушения лоханочных, чашечных, коралловидных конкрементов в почке и камней в верхней трети мочеточника предпочтительно использование электрогидравлического генератора (ЭГ-генератора) с варьируемой зарядной емкостью и дистанционной регулировкой межэлектродного зазора под телеконтролем оператора. Возможность ЭГ-генератора обеспечивать щадящие (эрозионные) режимы дробления важна для эффективного проведения процедур литотрипсии у детей.

ЭМП-генератор

Для дробления мелких и трудноразрушаемых камней в лоханке, чашечных конкрементов и камней в верхней и средней трети мочеточника, а также у тучных пациентов, предпочтителен электромагнитный ударно-волновой генератор с двупараболоидным рефлектором (ЭМП-генератор), в котором реализуется эрозионно-мелкокусковой режим разрушения камней.

ЭМЛ-генератор

Для дробления камней в средней и, особенно, нижней трети мочеточника, осуществляемого через тазовую диафрагму, вследствие большой рабочей дистанции рекомендуется ЭМЛ-генератор, также реализующий электромагнитный способ генерации, но уже за счет линзовой фокусировки с эрозионно-мелкокусковым режимом разрушения.



Технические характеристики:

- масса - не более 750 кг;
- потребляемая мощность - не более 6 кВт;
- напряжение питания - 220 В, частота - 50 Гц;
- площадь размещения - не более 28 м²;
- подвод ударно-волновой энергии - через «водяную» подушку;
- суммарный габарит (в плане) - 3,8 м².

Компактная установка для радиационной стерилизации и дезинфекции изделий медицинского назначения с местной биозащитой (КРТУ)

Установка представляет собой малогабаритный линейный СВЧ-ускоритель электронов с системами развертки и выпуска пучка ускоренных электронов в атмосферу, локальной биозащитой и автоматизированной системой перемещения облучаемых объектов в зону облучения и обратно. Возможна реализация режимов как одностороннего, так и двухстороннего облучения.

Установка имеет собственную радиационную защиту и может размещаться в обычных производственных помещениях площадью $25 \div 36 \text{ м}^2$. Автоматизированное управление исключает возможность повреждения установки из-за неправильных действий оператора.

Установка существует в нескольких модификациях и предназначена для стерилизации изделий медицинского назначения однократного применения, постельного белья, спецодежды, дезинфекции отходов медицинского назначения, продуктов пищевой промышленности и пищевой тары непосредственно в медицинских учреждениях и на заводах-изготовителях.

Особенности установки:

- исключается необходимость строительства радиационно-защищенных помещений для размещения установки;
- минимальное воздействие на физико-химические характеристики изделий;
- обработка изделий в транспортной упаковке;
- компактность установки;
- быстрота обработки и высокая производительность;
- надежная радиационная безопасность установки.

Технические характеристики:

- энергия ускоренных электронов - 5 МэВ;
- мощность пучка электронов - в рекламе 1,5 кВт;
- размеры рабочей зоны - 600x400x300 мм;
- радиационная производительность - 3600 Мрад.кг/час;
- электропитание - 3 x 380 В, 50 Гц, 16 кВт.

Реализация установки осуществляется по следующим направлениям:

- поставка установки и ее последующее техническое сопровождение;
- оказание услуг по проведению стерилизации радиационным методом.

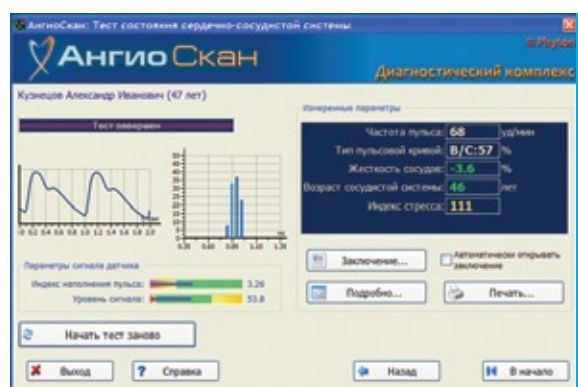


Персональный диагностический прибор для анализа состояния сосудистой системы «Ангиоскан-01П»

Ангиоскан-01П построен на основе инновационной технологии, позволяющей проводить неинвазивную оценку состояния артериальной стенки. В основе его работы лежит регистрация пульсовой волны объема оптическим сенсором, работающим в ближней инфракрасной области спектра и размещаемом на концевой фаланге пальца руки. Контурный анализ полученного сигнала позволяет детально оценить состояние артериальной стенки.

Особенности диагностического устройства:

- раннее обнаружение признаков сердечно-сосудистых заболеваний, таких как артериальная гипертензия, сердечная недостаточность, диабет, ишемическая болезнь сердца;
- оценка эффективности проводимой терапии у людей с уже выраженными признаками сердечно-сосудистых заболеваний;
- измерение индекса стресса позволяет оценить степень адаптации организма к условиям внешней среды.
- полностью автономный режим измерения и анализа результатов;
- возможность проведения до 100 тестов без подзарядки прибора (значение приведено при условии минимальной яркости дисплея);
- возможность более точной обработки результатов тестов на компьютере с выдачей подробного медицинского заключения;
- построение графиков трендов по всем выбранным параметрам тестирования, что позволяет контролировать изменения функционального состояния сердечно-сосудистой системы;
- возможность использования прибора несколькими пользователями - до 9 человек в автономном режиме.



Технические характеристики:

Количество встроенных фотоплетизмографических датчиков	1
Допустимый диапазон рабочих температур	+20... +40 °C
Допустимый диапазон относительной влажности	20%... 80%
Источник питания	встроенный Lithium Polymer аккумулятор 620 мА/час
Номинальное напряжение аккумулятора	3.7... 4.1 Вольт
Источник заряда	порт USB компьютера или источник +5 В, 500 мА
Номинальный ток заряда	200 мА
Тип дисплея	OLED, 128 x 96 пикселей, 64К цветов
Время непрерывной работы до полного разряда аккумуляторов	- на 0-м уровне яркости OLED: 10 часов; - на 5-м уровне яркости OLED: 3 часа;
Объем встроенной памяти FLASH	4 Гбайт
Встроенный звуковой индикатор	однотональный
Класс потенциального риска	2а
Разъем подключения к компьютеру	USB Mini Type B
Максимальный вес (без учета датчиков)	0,2 кг
Размеры корпуса	58 x 32 x 30 мм.

Характеристики аналого-цифровой обработки:

Точность преобразования – количество разрядов	16
Частота квантования	1000 Гц
Допустимый диапазон выходной частоты датчика	3... 120 кГц

Технические требования к компьютеру (опционально, прибор может использоваться полностью автономно без компьютера):

Тип персонального компьютера или ноутбука	IBM PC совместимый
Операционная система	Windows XP, Windows Vista, Windows 7 (32 bit only)
Процессор	Intel P4 и выше
ОЗУ	не менее 1 Гбайт
Дисплей	1024 x 768, 256 цветов
Свободное пространство на жестком диске	50 Мбайт
Привод	CD-ROM
Выделенный USB порт	с разъемом USB Type A

Эндопротез тазобедренного сустава цементной, бесцементной и гибридной фиксации с комплектом инструментов

Предназначен в качестве имплантата для замены тазобедренного сустава и восстановления опорно-двигательной функции.

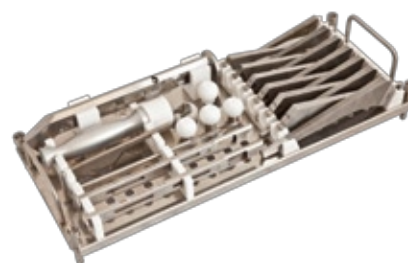
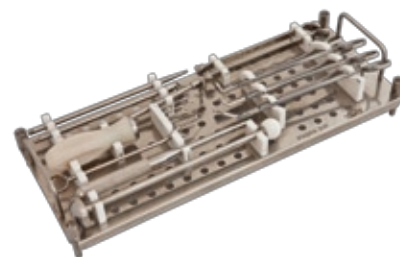
Эндопротез тазобедренного сустава состоит из двух основных компонентов:

- бедренного, замещающего верхнюю часть бедренной кости;
- вертлужного, замещающего впадину тазовой кости.

Каждый из этих компонентов имеет конструктивные отличия, связанные с фиксацией при имплантации: цементной, бесцементной и гибридной.

Искусственно создаваемый и имплантируемый заменитель естественного сустава обеспечивает восстановление опорно-двигательной функции конечностей человека, утраченных вследствие повреждений или хронических заболеваний.

- использование высоколегированного кобальто-хромово-молибденового и титанового сплавов и сверхвысокомолекулярного полиэтилена «Chirulen» создает условия стабильной приживаемости и отсутствия отторжения;
- высокая точность в форме контактных сферических поверхностей, реализуемых оптическими технологиями, обеспечивают минимизацию коэффициентов трения, свободу и легкость перемещений и, следовательно, длительную функциональную жизнеспособность;
- оптимизация типоразмеров, унификация и взаимозаменяемость элементов эндопротеза обеспечивают их подбор в соответствии с индивидуальными особенностями строения и состояния суставов человека;
- использование радиационной стерилизации и упаковки обеспечивают длительную стабильную сохранность элементов и гарантию их широкого распространения.



Комплект для проктологии и ректоскопии «КПР-01 Зенит»

Предназначен для диагностирования и лечения заболеваний толстого кишечника и перианальной области.

Тубусы (ректоскоп, проктоскоп, аноскоп)

- длина рабочей части, мм - 250, 130, 85;
- минимальный диаметр конуса, мм - 18;
- максимальный диаметр конуса, мм - 22.

Геморроидальный лигатор

- наружный диаметр гильзы, мм - 11;
- длина полый части гильзы, мм - 12.

Телескопическая лупа

- увеличение, крат - 2-4.

Осветитель с волоконно-оптическим жгутом (ВОЖ)

- длина ВОЖ, мм - 1600;
- максимальная освещенность, лк - 3000.



Комплекс заготовки и сепарации крови подвижный «Гемоэкспресс»

Комплекс заготовки и сепарации крови подвижный «Гемоэкспресс», разработанный на базе серийно выпускаемого автобуса «Волжанин 57002», предназначен для заготовки, транспортировки и временного хранения крови и её компонентов в выездных условиях, включая доставку оборудования, расходных материалов и медицинского персонала к месту заготовки крови.

Комплекс оснащен всем необходимым оборудованием, системами энерго- и водоснабжения, кондиционирования и видеонаблюдения, что способствует проведению обследований, в том числе экстракорпоральной терапии (плазмаферез и гемодиализ), и реабилитации доноров, лабораторной диагностики донорской крови в комфортных условиях.

Запатентованный Комплекс «Гемоэкспресс» успешно прошел технические и медицинские испытания, используется медицинскими учреждениями, может применяться не только для плановых, но и для экстренных вызовов в условиях чрезвычайных ситуаций.



Оборудование операционной зоны (стандартная комплектация*):

- 3 донорских кресла;
- 3 миксера донорской крови;
- устройство для запаивания трубок полимерных контейнеров;
- термоэлектрическая холодильная камера;
- 4 термоконтнера;
- предусмотрена возможность установки оборудования для сепарации.

Функциональные зоны:

- шлюзовой тамбур;
- зона регистрации и обследования доноров;
- операционная зона;
- отсек водителя.

Технические характеристики:

- время разворачивания - 30 мин;
- пропускная способность - 100 доноров в смену;
- электропитание комбинированное (внешняя электросеть 220 В, 50 Гц, автономный дизель-генератор 8 кВт);
- система жизнеобеспечения - вентиляция, кондиционер, система воздушного отопления, система холодного и горячего водоснабжения;
- хранение заготовленной крови - холодильник, 4 термоконтнера на 35 л;
- время автономного функционирования - до 3-х суток.

Комплекс «Гемоэкспресс» оснащен автоматизированной системой управления специализированным транспортом с использованием национальной спутниковой системы ГЛОНАСС, а также комплектуется средствами радиочастотной идентификации с использованием RFID-технологий.

Комплекс «Гемоэкспресс» может выпускаться на различных мобильных шасси.

*комплектация может быть изменена по согласованию с заказчиком.



Плазмоэкстрактор «Ностальгия»

Устройство для отделения плазмы крови от эритроцитной массы в полимерных контейнерах, используемых для заготовки и хранения крови.

Плазмоэкстрактор «Ностальгия» представляет собой станину с неподвижной пластиной, к которой прозрачная подвижная система прижимает при помощи рычага пластиковый контейнер с кровью.

- позволяет выполнять отделение плазмы крови от эритроцитной массы в системах полимерных контейнеров;
- упрощает процесс разделения плазмы и эритроцитной массы после центрифугирования крови в системах полимерных контейнеров для её заготовки и хранения;
- количество циклов сжатия - не менее 15000;
- размеры - 270x150x290 мм;
- масса - 6 кг.



Автоматический плазмоэкстрактор «Гемопресс»

Автоматический плазмоэкстрактор предназначен для отделения плазмы от эритроцитной массы в системах полимерных контейнеров, используемых для заготовки и хранения компонентов крови.

Плазмоэкстрактор упрощает процесс разделения плазмы и эритроцитной массы после центрифугирования в системах полимерных контейнеров для заготовки и хранения крови, имеет в составе механический пресс и оптический датчик для контроля процесса.

- автоматическое пережатие магистральной трубки после окончания процесса экстракции плазмы;
- наличие световой и звуковой сигнализации окончания процесса экстракции плазмы;
- размеры - 330x210x400 мм;
- масса - 12 кг;
- напряжение питания - 220 В, 50 Гц;
- максимальная потребляемая мощность - 50 Вт.



Устройство для размораживания эритроцитной «Плазмотор-4Э»

Размораживатель представляет собой термостатированную ванну, в которой циркулирует вода нагретая до температуры 37°C. Подогретая вода с помощью специального насоса под давлением подаётся на стенки контейнеров с продуктами крови в специальных алюминиевых кассетах, интенсивно массируя их.

Предназначено для быстрого размораживания криоконсервированных продуктов крови, в том числе, эритроцитной массы в стандартных низкотемпературных полимерных контейнерах типа КПП-500.

- возможность автоматического поддержания температуры воды в ванне от 35°C до 90 °C;
- возможность установки времени размораживания (встроенный таймер со световой и звуковой сигнализацией);
- наличие цифровой индикации текущей температуры воды в ванне;
- объём ванны размораживателя - 100 л;
- время нагрева воды объёмом 90 л от 20 до 37°C не более 45 мин;
- время размораживания 4-х контейнеров с эритроцитной массой объёмом 500 мл - 5 мин;
- диапазон времени выдержки, устанавливаемого таймером - 1-60 мин;
- напряжение питания - 220 В, 50 Гц;
- потребляемая мощность - 7 кВт;
- размеры - 630x950x480 мм;
- масса без теплоносителя - 50 кг.



Автоматический запаиватель с сетевым питанием

«Гекон-С»

Ручной запаиватель с сетевым питанием «Гекон-С»

Ручной запаиватель с сетевым и автономным питанием

«Гекон-Б»

Устройства для запаивания трубок полимерных контейнеров для заготовки и хранения крови.

Данные устройства имеют следующие общие функции и характеристики:

- создают насечки для лёгкого разделения сегментов трубки (без ножниц);
- имеют световую сигнализацию окончания процесса запаивания;
- позволяют легко чистить электроды;
- обеспечивают стерильный и герметичный шов;
- исключают контакт персонала с кровью;
- исключают перегрев трубки и нарушение состава крови;
- автоматически отключаются после окончания процесса запаивания;
- диаметр запаиваемых трубок - 3.5-6.5 мм;
- время запаивания - 1-5 с;
- ширина шва - 4 мм;
- длина кабеля выносного приспособления - 1.5 м;
- напряжение питания - 220 В;
- размеры устройства - 235x160x290 мм.



Устройство для дозирования донорской крови в процессе забора в полимерные контейнеры «ДМ-1»

Весы предназначены для взвешивания донорской крови в полимерных контейнерах в процессе её забора и используются совместно с пластиковыми одноразовыми контейнерами для заготовки крови.

Отличительной особенностью данного устройства является автоматическая фиксация заранее установленного веса крови, по достижении которого трубка, идущая от донора, пережимается, и поступление крови прекращается.

Весы снабжены специальным кронштейном со струбциной, который позволяет устанавливать их на столе, донорском кресле, кровати или в другом удобном для работы месте.

Технические характеристики:

- диапазон взвешивания - 490...610 г;
- цена деления - 3 г;
- точность взвешивания - ± 5 г;
- габаритные размеры - 260x340x50 мм;
- масса - 2 кг.

Устройство для нормирования объёмов донорской крови «Лица» (Дозатор - помешиватель)

Предназначено для дозирования крови в процессе её забора. Одноразовые контейнеры для заготовки крови размещаются на подвижной платформе, чем обеспечивается перемешивание крови с консервантом.

По достижении заранее установленного объема заготавливаемой крови платформа останавливается, трубка контейнера для заготовки крови автоматически пережимается, после чего прекращается поступление крови от донора. Одновременно с окончанием процесса забора крови подаются световые и звуковые сигналы.

Технические характеристики:

- объем обрабатываемых контейнеров - 250-500 мл;
- габаритные размеры - 180x240x240 мм;
- электропитание: встроенный аккумулятор, подзаряд от сети - 220 В, 50 Гц;
- время работы без подзаряда - не менее 10 часов;
- частота перемешивания - 30 циклов в минуту;
- вес - 5 кг.

Миксер донорской крови «Гемикс»

Миксер (дозатор-помешиватель) предназначен для нормирования объема крови в процессе забора и её перемешивания с консервантом.

- автоматическое пережатие трубки контейнера после окончания процесса;
- световая и звуковая сигнализация окончания процесса;
- по желанию заказчика может комплектоваться столиком-подставкой (высота 50 см) для обеспечения лучшего кровотока;
- частота перемешивания - 30 циклов в минуту;
- напряжение питания: встроенная аккумуляторная батарея - 12 В, подзарядка от сети - 220 В, 50 Гц;
- размеры устройства - 350x270x220 мм;
- масса устройства - 6 кг;
- время работы без подзарядки - 10 ч;
- возможность использования при аварийных отключениях сети и в условиях чрезвычайных ситуаций.



Установка для разрушения металлических игл одноразовых шприцев сетевая «УРМИ-01» (Деструктор игл DS-s-1400)

Игла уничтожается сразу после инъекции (без снятия со шприца) в течение 3-5 секунд электротермическим способом. Уменьшается риск производственной травмы медицинского персонала, вызванной уколом использованной иглы, исключается повторное использование игл, уменьшается риск внутрибольничного инфицирования пациентов и персонала при медицинских манипуляциях, исключается этап дезинфекции игл и сбора их в контейнеры для острых предметов, что дает очевидную экономию средств.

- диаметр сжигаемой иглы - 0,3-1,4 мм;
- время уничтожения иглы - до 5 сек;
- количество игл, сжигаемых в минуту - до 10 шт.;
- габаритные размеры - 244x185x152 мм;
- вес - не более 5 кг;
- наличие вентилятора и сменного фильтра для очистки от вредных веществ, получаемых при сжигании игл.



Холодильники-термостаты ТТЭ-20, ТТЭ-52

Холодильники - термостаты предназначены для транспортировки и хранения вакцин, донорской крови, плазмы, органов для пересадки.

Холодильники оборудованы современной микропроцессорной системой автоматического поддержания установленной температуры ($\pm 0,5$ C), регистрацией параметров.



Технические характеристики моделей	Ед.	ТТЭ 20	ТТЭ 52
Объем	л	20	52
Вес	кг	11	15,5
Геометрические размеры	см	500x360x420	520x500x540
Максимально потребляемая мощность	Вт	150	270
Время выхода на режим (Т окр. среды=25°C ; ΔТ°C=макс., не более	час	1	2
Т внутри холодильника при Т окр. среды=25 °C	°C	-20	-25
Источники питания	Преобразователь 220 В на 12В, бортовая сеть автомобиля 12В, аккумулятор - 12В, солнечная батарея - 12В.		
Параметры отражаемые на дисплее	- Т внутри холодильника заданная;		
	- Т внутри холодильника фактическая;		
	- выходная мощность холодильника, Вт;		
	- моточасы - ч. мин.		

Аппарат экстракорпоральной ударно-волновой терапии заболеваний опорно-двигательного аппарата «Медолит-Т»

Аппарат «Медолит-Т» является первым в России аппаратом такого класса, где используется ударно-волновой импульс в микросекундном диапазоне. Данный аппарат имеет широкий диапазон воздействия - от «разрушающего» для терапии вялоконсолидирующихся переломов до «стимуляционного» - для новых видов лечения в виде терапии ишемизированных участков нижних конечностей. Наиболее широко аппарат «Медолит-Т» используется при ударно-волновой терапии «пяточной шпоры».

Аппарат предназначен для лечения заболеваний опорно-двигательного аппарата:

- пяточные шпоры;
- эпикондилит;
- кальцифицирующий тенденит;
- ахиллобурсит;
- синдром верхнего и нижнего полюса надколенника;
- импиджмент;
- синдром плечевого сустава;
- псевдоартроз;
- надрывы сухожилий;
- вялоконсолидирующие переломы костей;
- болезнь Пейрони и многих других заболеваний.

Технические характеристики:

- масса - не более 100 кг;
- максимальная потребляемая мощность - 700 Вт;
- напряжение питания - 220 В, 15 Гц;
- габаритные размеры - 540x990x1050 мм;
- площадь размещения - 6 м².

Стоит обратить внимание, что на российском рынке аппаратов ударно-волновой терапии присутствует широкий ассортимент аппаратов миллисекундного диапазона, то есть массажные, а не лечебные. В то время как реальная терапия, в том числе, метаболизм тканей может осуществляться только на оборудовании микросекундного диапазона, каким и является аппарат «Медолит-Т».



Мезодиэнцефальный модулятор Карева - 4 «Медаптон»

Мезодиэнцефальная модуляция - метод транскраниальной (через покровы черепа) электротерапии специальными модулированными сигналами, избирательно нормализующими функции центров нейроэндокринной системы.

Аппарат предназначен для лечения ряда заболеваний:

- гипертоническая болезнь;
- бронхиальная астма;
- кожные заболевания;
- воспалительные заболевания мочеполовой системы, почечная недостаточность, аденома простаты;
- гинекологические заболевания;
- неврозы;
- невриты;
- купирование болевых синдромов (мигрень, радикулитов, фантомных болей и пр.);
- ускорение процессов заживления при повреждении различных тканей (инфаркт миокарда, травмы, ожоги, язва желудка и 12-ти перстной кишки, переломы, послеоперационные раны);
- алкоголизм и наркомания, в том числе абстинентный синдром;
- сахарный диабет;
- снижение общего иммунитета и т.п.

Мезодиэнцефальный модулятор Карева - «Медаптон» является портативным прибором с питанием от аккумуляторов. Аппарат разрешен к применению в медицинской практике и серийному производству, на аппарат получены регистрационное удостоверение и сертификат соответствия.

Простота управления позволяет работать с ним среднему медицинскому персоналу и даже самостоятельно пациенту. Достоинствами «Медаптон» являются высокая надежность и возможность применения не только в специальном кабинете, но и в палате, реанимационном отделении, операционной, а также в домашних условиях.

Клинические эффекты терапии:

- антистрессорный;
- обезболивающий;
- репаративный;
- профилактический;
- снижение частоты и выраженности осложнений;
- уменьшение потребления лекарственных препаратов;
- повышение «качества жизни».

Технические характеристики:

- длительность импульсов тока - $4 \pm 0,25$ мс;
- время плавного изменения частоты следования импульсов тока от (70 ± 1) до (90 ± 1) и обратно до 70 Гц, с 60 ± 1 Гц;

Дисплей аппарата отображает следующую информацию:

- время до окончания процедуры;
- силу тока;
- номер программы и форму подаваемых импульсов;
- степень аккумулятора.

Время плавного автоматического уменьшения тока по окончании процедуры, а также при принудительном или аварийном отключении от рабочего значения до нуля, не более - $10 \pm 1^\circ\text{C}$.



Наборы для оказания медицинской помощи

9

16

Аптечка индивидуальная «АИв-01.1»

- комплектность - сумка специальная СС-04 (240x140x80), медицинские материалы и принадлежности;
- масса аптечки - 0,45 кг.



Набор изделий травматологических первой медицинской помощи «НИТ-02км»

- комплектность - кофр КМ-1.08 (340x250x141), медицинские материалы и принадлежности;
- масса набора - 4,3 кг.



Набор изделий травматологических первой медицинской помощи «НИТ-02сс»

- комплектность - сумка специальная СС-05.02, медицинские материалы и принадлежности;
- масса набора - 3,5 кг.



Набор изделий для оказания экстренной медицинской помощи пострадавшим на пожарах «НИЭМП-01.2ск»

- комплектность - сумка каркасная СК-04 (440x260x340), схема размещения, медицинские материалы и принадлежности;
- масса набора - не более 8,7 кг.



Набор изделий для оказания экстренной медицинской помощи в сумке санитарной «НИЭМП-01.3сс»

- комплектность - сумка санитарная СС-07 (340x130x280), медицинские материалы и принадлежности, схема размещения;
- масса набора - не более 2,6 кг.



Комплект шин-воротников транспортных «КШВТ»

Назначение: иммобилизация шейного отдела позвоночника.

Материал: пластик с мягкой прокладкой из синтетического материала, застежка текстильная.

Условия эксплуатации: температура от - 50 до +45 °С.

Текущий уход: обрабатывается обычными моющими и дезинфицирующими средствами.



- конструкция шин разборная, что позволяет размещать ее в любых медицинских укладках;
- рентгенопрозрачны;
- гарантируют максимальный контроль над движением головы и шеи;
- отверстие в передней части позволяет производить трахеостомию и прощупывать пульс.

Модели	Масса, кг
ШВТ-М (детский, объём шеи от 25 до 32)	0,07
ШВТ-L (детский, объём шеи от 30 до 37)	0,08
ШВТ-XL (взрослый, объём шеи от 35 до 43)	0,09
ШВТ-XXL (взрослый, объём шеи от 40 до 45)	0,11



Комплекты шин транспортных складных «КШТС»

Назначение: иммобилизация верхней и нижней конечности.

Материалы: пластик, ткань ПВХ, застежка текстильная.

Состав комплекта: шина для верхней конечности, шина для нижней конечности, повязка косыночная, сумка.

Условия эксплуатации: температура от -45 до +40 °С.

Текущий уход: обрабатывается обычными моющими и дезинфицирующими средствами.

- просты, удобны и надежны в обращении;
- в сложенном виде занимают малый объем, что позволяет размещать шины в любых медицинских укладках;
- рентгенопрозрачны;
- фиксируются ремнями с текстильной застёжкой.



Обозначение комплекта:	Размеры в сумке, мм	Масса не более, кг
КШТСд-1 (детский до 3 лет)	230x90x170	0,5
КШТСд-2 (детский от 3 до 7 лет)	260x70x240	0,8
КШТСд-3 (детский от 7 до 12 лет)	260x100x160	1,4
КШТСв-С (взрослый средний)	320x90x160	1,7
КШТСв-Б (взрослый большой)	370x110x180	2,3



Комплект шин транспортных лестничных «КШЛ»

Назначение: иммобилизация верхней и нижней конечности.

Материал: каркас из стальной проволоки, синтетическая прокладка, ткань ПВХ, стропа, застежка текстильная.

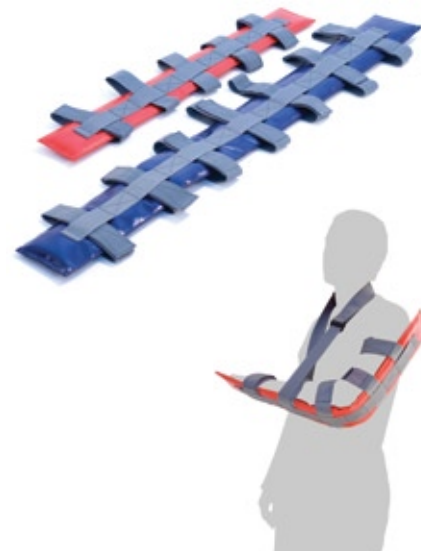
Состав комплекта: шина для верхней конечности, шина для нижней конечности, фиксирующий ремень.

Условия эксплуатации: температура от -50 до +40 °С.

Текущий уход: обрабатывается обычными моющими и дезинфицирующими средствами.

- не требуют предварительной подготовки;
- фиксируются ремнями с липучками.

	Размеры, мм	Масса, кг
Шина для руки	860x120x12	0,6
Шина для ноги	1255x143x12	0,9



Комплект заготовок шин транспортных разового пользования «КЗШТ»

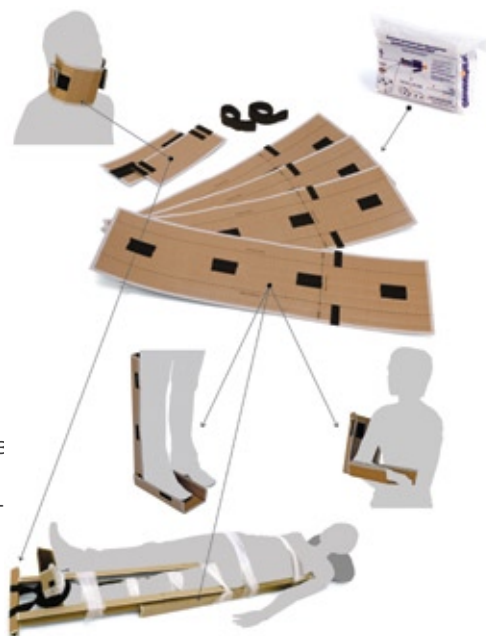
Представляют собой заготовки из гофрированного картона с водоотталкивающей пропиткой и предназначены для моментального изготовления шин на месте происшествия. После наложения шины сохраняют иммобилизирующие свойства не менее 24 часов.

Назначение: иммобилизация шейного отдела позвоночника, плеча, предплечья, голени, бедра (с вытяжением).

Материал: гофрированный картон с водоотталкивающей пропиткой, застежка текстильная.

Условия эксплуатации: температура от -50 до +45 °С.

- имеют длительный срок хранения в упаковке - 5 лет;
- использованные шины не требуют специальных методов утилизации;
- одновременное оказание помощи нескольким пострадавшим;
- каждая заготовка упакована индивидуально с инструкцией по изготовлению шин;
- для удобства использования на заготовки нанесена разметка, обозначающая линии сгибов и разрезов для получения необходимого варианта шин;
- размер в упаковке - 250x130x320 мм;
- масса - не более 1,0 кг.



Средства иммобилизации вакуумные

Все вакуумные изделия состоят из камеры, заполненной синтетическими гранулами, и защитного чехла.

Защитные чехлы - съёмные, выполнены из прочной влагостойкой ткани и снабжены фиксирующими ремнями.

Условия эксплуатации: температура от -30 до +45 °С.

Текущий уход: обрабатываются обычными моющими и дезинфицирующими средствами

- изделия сохраняют необходимую для иммобилизации форму и жесткость без дополнительной откачки воздуха не менее 10 часов;
- рентгенопрозрачны;
- обладают термоизоляционными свойствами.

Комплект шин вакуумных транспортных «КШВТ-01»

Назначение: иммобилизация шейного отдела позвоночника, верхней и нижней конечности.

Время, необходимое для приведения шин в рабочее состояние, не более 3 минут.

Состав комплекта	КШВТд-01(к1) комплект 1 детский	КШВТв-01(к1) комплект 1 взрослый	КШВТд-01(к2) комплект 2 детский	КШВТв-01(к2) комплект 2 взрослый
Шина для шеи	+	+	+	+
Шина для руки	+	+	+	+
Шина для ноги (голень)	+	+	+	+
Шина для ноги (бедро + голень)			+	+
Насос вакуумный, сумка, ремонтный комплект	+	+	+	+
Размеры в сумке, мм	600x220x300	770x320x480	600x220x300	770x320x480
Масса, кг	3,0	4,8	3,6	7,4



Устройство - шина складная «УШС»

Назначение: иммобилизация шейного и грудного отделов позвоночника с одновременной фиксацией головы, иммобилизация бедра и голени.

Условия эксплуатации: температура от -50 до +45 °С.

Текущий уход: обрабатывается обычными моющими и дезинфицирующими средствами.

Материалы: ткань полиэстеровая, фанера с защитной пропиткой, пенополиэтилен.

Комплектность: устройство-шина, шина для фиксации головы, сумка транспортировочная.

- позволяют проводить иммобилизацию в ограниченном пространстве и извлекать пострадавшего из труднодоступных мест: ДТП, завалы, шахты лифта и прочее;
- обеспечивают перемещение пострадавшего, как в горизонтальном, так и в вертикальном положении;
- прочная ременная система;
- парные цветные ремни исключают возможность ошибки при фиксации пострадавшего;
- размеры - 1020x890 мм, размеры в сумке - 890x100x230 мм;
- масса - 2,5 кг.



Оборудование складное для работы в нестационарных условиях

Матрас вакуумный иммобилизирующий «МВИ-01»

Назначение: иммобилизация при травмах позвоночника, переломах бедренных костей.

Комплектность: матрас, ребро жесткости (длина 800 мм) – 2 шт., насос вакуумный, набор для мелкого ремонта, сумка транспортировочная (для МВИв-01), увязка транспортировочная (для МВИд-01).

Время, необходимое для приведения матраса в рабочее состояние, не более 5 минут.

- элементы чехла, «крылья», обеспечивают дополнительную иммобилизацию и термоизоляцию, улучшают прилегание и обеспечивают дополнительный комфорт пациенту;
- парные цветные ремни исключают возможность ошибки при фиксации пострадавшего;
- 8 ручек обеспечивают равномерное распределение веса при переноске пострадавшего;
- ручки расположены вне зоны иммобилизации пациента;
- ребра жесткости гарантируют не только надёжную иммобилизацию, но и поддержку спины;
- наличие кольца обеспечивает иммобилизацию каждой ноги отдельно;
- разделение вакуумной камеры на отсеки даёт более равномерное распределение гранул при откачке воздуха;
- ребра жесткости, насос и ремкомплект размещены в отдельных карманах чехла;
- при транспортировке матрас сворачивается в скрутку, имеющую регулирующие ремни и может переноситься без сумки.



Обозначение	Размеры, мм		Размеры в упакованном виде, мм			Масса не более, кг
	L	B	L	B	H	
МВИд-01 детский	1280	650	570	550	200	3,7
МВИв-01 взрослый	2250	950	760	500	500	7,8

Носилки иммобилизирующие речные складные «НИРС-01»

Предназначены для транспортировки и иммобилизации пострадавших при травмах позвоночника и нижних конечностей.

Материалы: ткань полиэстеровая, фанера с защитной пропиткой.

Условия эксплуатации: температура от -35 до +45 °С.

Текущий уход: обрабатывается обычными моющими и дезинфицирующими средствами.

- совмещают функциональные особенности щита-носилков и устройства - шины складной;
- имеют жесткое ложе и прочную ремennую систему;
- позволяют извлекать пострадавшего из труднодоступных мест;
- обеспечивают перемещение пострадавшего, как в горизонтальном, так и в вертикальном положении;
- фиксация пострадавшего в подмышечной и паховой области с помощью ремней;
- парные цветные ремни исключают возможность ошибки при фиксации пострадавшего;
- голова и шейный отдел позвоночника иммобилизуются подголовником с мягкими фиксаторами для лба и подбородка;
- масса - не более 6,5 кг;
- грузоподъемность - не менее 120 кг.



Сооружение мобильное (палатка) с наружным каркасом «СМ.ПКн-25»

Предназначено для всесезонного проживания людей в полевых условиях и размещения медицинских и хозяйственно-бытовых объектов. Представляет собой быстровозводимую конструкцию палаточного типа, имеющую сборный наружный металлический каркас, солнцезащитный тент и наружный намет из водонепроницаемой ткани, внутренний намет с утеплителем, пристежные входы-тамбуры каркасного типа, многослойный пол с утеплителем.

- монтаж палатки осуществляется без дополнительных технических средств;
- время разворачивания-свертывания (без средств жизнеобеспечения) - 30 мин;
- необходимое количество личного состава для разворачивания палатки - 4 чел.;
- длина - 5,5 м;
- ширина - 5,1 м;
- высота по гребню - 2,8 м;
- высота боковой стенки - 2,0 м;
- площадь полезная/занимаемая - 25,0/28,0 м²;
- внутренний объем - 55,0 м³;
- объем в транспортном положении - 2,0 м³;
- масса - 180 кг.

В состав палатки входят навесные шкафы, вешалка-гардероб, шкаф обязательных принадлежностей, вешалка-сушилка.



Столик приборный складной «НСО-01.СПр-02»

Для размещения медицинской аппаратуры, приборов, инструментов, медикаментов и материалов.

- материалы - алюминий, краска порошковая;
- комплектность - столик, сумка упаковочная, схема сложения;
- размеры - 630x555x930 мм;
- размеры в сложенном виде - 630x155x755 мм;
- масса - 8,5 кг.



Умывальник полевой складной «НСО-01.УП-01»

- материалы - сталь с лакокрасочным покрытием, нержавеющая сталь, труба полипропиленовая, ткань тентовая;
- комплектность - умывальник, сумка упаковочная, схема сложения;
- количество раковин - 6 шт.;
- размеры - 1600x1110x960 мм;
- размеры в сложенном виде - 1520x540x330 мм;
- масса - 34,0 кг.



Скамья складная «НСО-01.Ск-02»

- материалы - сталь, деревянный брус с водостойкой противогрибковой пропиткой, краска порошковая;
- комплектность - скамья, сумка упаковочная;
- размеры - 1300x290x460 мм;
- размеры в сложенном виде - 1300x290x65 мм;
- масса - 10 кг;
- допустимая равномерно распределенная нагрузка на сиденье - 300 кг.



Дополнительное оборудование складное для работы в нестационарных условиях

Стол перевязочный складной
 Кровать функциональная складная
 Кровать полевая складная
 Кушетка смотровая складная
 Кресло процедурное складное
 Столик инструментальный складной
 Столик приборный складной
 Столик манипуляционный складной
 Ширма складная
 Навесы
 Стеллажи складные
 Умывальники полевые складные
 Кабина душевая складная
 Подставка универсальная складная
 Подставки под носилки низкие складные
 Подставки под носилки универсальные складные
 Скамья складная
 Табурет складной
 Шкаф тканевый

Дополнительное оборудование и принадлежности

Контейнер теплоизоляционный с автоматическим поддержанием температуры инфузионных растворов
 Штатив разборный для вливаний
 Отсасыватель с ножным приводом
 Держатель капельниц леерный

Лампа щелевая «ЛС-01-Зенит»

Лампа щелевая предназначена для стереоскопического наблюдения, исследования переднего отрезка глазного яблока (роговицы, склеры, конъюнктивы, передней камеры, радужной оболочки), хрусталика, сетчатки, стекловидного тела в процессе офтальмологических обследований.

Комплектация:

- телекамера (разрешение - 5 Мпикс, блок телекамеры подключается к USB- порту компьютера при помощи кабеля);
- офтальмологический стол (столешница, на которой закреплен блок питания и подъемный трехступенчатый механизм).

Технические характеристики:

- тип стереомикроскопа - Грену;
- 3-ступенчатая смена увеличения, крат - 8,16,32;
- диаметр поля зрения - 28, 14,5, 7,5 мм;
- источник света - галогенная лампа.



Лупа бинокулярная «Зенит МБП-1» на легком пластмассовом головном обруче.

Блок монокуляров лупы имеет регулировку межзрачкового расстояния, диоптрийную установку каждого монокуляра и механизм выведения монокуляров из поля зрения глаз наблюдателя.

- увеличение, крат - 3,2-2,8;
- линейное поле зрения, мм - 38-140;
- диапазон изменения межзрачкового расстояния, мм - 56-72;
- рабочая дистанция наблюдения, мм - 350-900;
- масса (с обручем), кг - 0,23.



Лупа бинокулярная «Зенит ТПБ» на легком пластмассовом головном обруче.

Блок монокуляров лупы имеет регулировку межзрачкового расстояния, диоптрийную установку каждого монокуляра и механизм выведения монокуляров из поля зрения глаз наблюдателя. При необходимости, лупа комплектуется осветительным блоком с волоконно-оптическим жгутом, обеспечивающим освещение рабочего поля «холодным» светом.

- увеличение, крат - 5,8-4,2;
- линейное поле зрения, мм - 41-109;
- диапазон изменения межзрачкового расстояния, мм - 56-72;
- рабочая дистанция наблюдения, мм - 300-500;
- масса (с обручем), кг - 0,32.



Лупа бинокулярная «Зенит ЛБ-3М» на легком металлическом головном обруче.

Лупа снабжена призматической оптической системой, обеспечивающей высокое качество изображения со стереоскопическим эффектом наблюдаемого пространства. Конструкция лупы обеспечивает выведение монокуляров из поля зрения глаза наблюдателя, снабжена устройством диоптрийной регулировки монокуляров.

- увеличение, крат - 5,8;
- линейное поле зрения, мм - 41;
- диапазон изменения межзрачкового расстояния, мм - 56-72;
- рабочая дистанция наблюдения, мм - 300;
- масса (с обручем), кг - 0,4.

Лупа бинокулярная «Зенит ЛБ-4» на универсальном штативе.

Оптическая система лупы - призматическая, обеспечивает высокое качество изображения с большой глубиной стереоскопического эффекта наблюдаемого пространства. Конструкция способствует выведению блока монокуляров из поля зрения глаза наблюдателя, снабжена устройством диоптрийной регулировки монокуляров.

- увеличение, крат - 4-8;
- линейное поле зрения, мм - 20-109;
- диапазон изменения межзрачкового расстояния, мм - 56-72;
- рабочая дистанция наблюдения, мм - 240-500;
- масса блока монокуляров, кг - 0,3.

Лупа бинокулярная «Зенит ЛБ-1М» на очковой оправе.

Лупа размещается на стандартной очковой оправе, имеет возможность изменения расстояния до наблюдаемого предмета, позволяет вывести монокуляры из поля зрения глаза без снятия лупы, снабжена устройством диоптрийной регулировки монокуляров.

- увеличение, крат - 3,3-2,8;
- линейное поле зрения, мм - 38-124;
- диапазон изменения межзрачкового расстояния, мм - 56-72;
- рабочая дистанция наблюдения, мм - 350-900;
- масса (с оправой), кг - 0,135.

Лупа бинокулярная «Зенит ЛБ-2М» на очковой оправе

Размещается на стандартной очковой оправе, обеспечивает выведения блока монокуляров из поля зрения глаза, снабжена устройством диоптрийной регулировки монокуляров, проста в подготовке к работе.

- увеличение, крат - 2;
- линейное поле зрения, мм - 70;
- диапазон изменения межзрачкового расстояния, мм - 56-72;
- рабочая дистанция наблюдения, мм - 430;
- масса (с оправой), кг - 0,115.

Лупа бинокулярная «Зенит ЛБ-Ш» на очковой оправе

Главным достоинством лупы ЛБ-Ш является увеличенное поле зрения, составляющее 95 мм. Размещается на стандартной очковой оправе, имеет хорошее качество изображения, позволяет вывести монокуляры из поля зрения глаза без снятия лупы, снабжена устройством диоптрийной регулировки монокуляра.

- увеличение, крат - 2;
- линейное поле зрения, мм - 95;
- диапазон изменения межзрачкового расстояния, мм - 56-72;
- рабочая дистанция наблюдения, мм - 430;
- масса (с оправой), кг - 0,145.
- масса (без оправы), кг - 0,085.

**Лупа бинокулярная «Зенит ЛБ-П»**

Лупа имеет возможность изменения межзрачкового расстояния, диоптрийной установки каждого монокуляра и механизм выведения монокуляров из поля зрения наблюдателя. Конструкция лупы выполнена таким образом, что изменение межзрачкового расстояния не приводит к изменению установленной дистанции наблюдения.

- увеличение, крат - 3,5;
- линейное поле зрения, мм - 80;
- диапазон изменения межзрачкового расстояния, мм - 56-72;
- рабочая дистанция наблюдения, мм - 480;
- масса (с оправой), кг - 0,111.

Осветительный блок «ОЛБ-1» для бинокулярных луп на головном обруче и универсальном штативе.

- освещенность рабочей зоны, лк, не менее - 11000;
- длина волоконно-оптического жгута, м - 2,5;
- габариты, мм - 285x192x114;
- масса, кг не более - 6,7.

Лупа 4x

- линейное поле зрения, мм - 50x50;
- диоптрийная установка, дптр - $\pm 1,5$;
- габаритные размеры, мм - 56x56x67;
- масса, г - 106.

Лупа 4x складная

- линейное поле зрения, мм - 32x32;
- диоптрийная установка, дптр - 1,2;
- цена деления, мм - 2;
- габаритные размеры в сложенном положении, мм - 45x15x57;
- масса, г - 39.

Лупа 4x панорамная

- линейное поле зрения, мм - 60x60;
- диоптрийная установка, дптр - $\pm 1,5$;
- габаритные размеры, мм - 70x70x69;
- масса, г - 105.

Лупа 6x

- линейное поле зрения, мм - $\emptyset 35$;
- диоптрийная установка, дптр - $\pm 4,5$;
- габаритные размеры, мм - $\emptyset 50 \times 55$;
- масса, г - 146.

Лупа 8x измерительная

- линейное поле зрения, мм - 23x35;
- диоптрийная установка в пределах, дптр - $\pm 3,2$;
- цена деления, мм - 1;
- габаритные размеры, мм - 47x47x53;
- масса, г - 82.

Лупа 10x измерительная

- линейное поле зрения, мм - $\emptyset 35$;
- диоптрийная установка, дптр - $\pm 4,5$;
- цена деления, мм - 0,1;
- габаритные размеры, мм - $\emptyset 49 \times 44$;
- масса, г - 112.

Лупа 2,5x просмотрная

- диаметр (3 модели) - 60, 65, 70 мм;
- увеличение, крат - 2,5 ;
- линейное поле зрения, мм - $\emptyset 60$;
- масса, г - 150.

Лупа контактная «Зенит ЛК»

- увеличение, крат - 3,7;
- линейное поле зрения, мм - $\emptyset 60$;
- габаритные размеры, мм - $\emptyset 80 \times 38,8$;
- масса, кг - 0,25.

Лупа дактилоскопическая «Зенит ЛД 3,5x»

- увеличение, крат - 3,5;
- линейное поле зрения, мм - 65;
- диоптрийная установка, дптр - ± 2 ;
- габаритные размеры, мм - $\emptyset 87 \times 112$;
- масса, кг - 0,40.

Торговый Дом «Вега ТМ» - это динамично развивающаяся структура, деятельность которой по поставке продукции, услуг и комплексных решений сосредоточена как в сфере медицинской техники и изделий медицинского назначения, так и в следующих областях:

- средства и системы с использованием спутниковой навигационной системы;
- вычислительные средства;
- средства и системы для жилищно-коммунального хозяйства;
- радиопоглощающие материалы и продукты;
- средства и системы с использованием RFID-технологий;
- системы наблюдения и мониторинга с использованием беспилотных летательных аппаратов и привязных аэростатов;
- приборы и средства наблюдения с использованием различных физических принципов.

Курс на инновации!



Торговый Дом «Вега ТМ»
Технологии. Маркетинг.

Тел.: (499) 155 44 20
Факс: (499) 151 55 01
125190, Москва, ул. Балтийская,14

mail@tdvega.su
tdvega.su
imc-vega.ru