

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ ТОО «АЛЬКАМЕД»



ТОО «Алькамед» является одним из ведущих поставщиков медицинского оборудования и производителем медицинской мебели



АЛЬКАМЕД

МЕДТЕХНИКА &
ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА

ЗДОРОВЫЙ МИР

ЛИДЕР ОТРАСЛИ 2016



Содержание

О компании.....	5
Диагностическое оборудование.....	6
Оборудование для ИВЛ.....	51
Оборудования для хирургии.....	60
Оборудования для гинекологии.....	67
Светильники и микроскопы.....	73
Офтальмологическое оборудование.....	79
Лабораторное оборудование.....	87
Облучатели и лампы.....	118
Оборудования для стерилизации и дезинфекции.....	122
Измерительное оборудование.....	157
Физиотерапевтическое оборудование.....	158
Стоматологические установки.....	174
Холодильники фармацевтические.....	177
Аппараты лечебно-профилактические.....	180
Оборудование для водных процедур.....	182
Отзывы.....	191





ВРЕМЯ ДЕЛ И РЕЗУЛЬТАТОВ!

Генеральный директор ТОО «Алькамед»
Сарбасов Канат Жолбарысович

О КОМПАНИИ

ТОО «Алькамед» является ведущим поставщиком медицинского оборудования и производителем медицинской мебели. По версии Национальной бизнес рейтинговой компании наша компания удостоена высшего звания Золото рейтинга «Лидер отрасли-2016» среди предприятий Республике Казахстан по темпу роста и динамике развития.

Генеральный директор ТОО «Алькамед», Канат Жолбарысович является номинантом на звание «ЗАСЛУЖЕННЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ» с вручением Золотого Знака «За управленческие заслуги» по решению ПРЕЗИДЕНТСКОГО СОВЕТА ФОНДА ПОДДЕРЖКИ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ ИНИЦИАТИВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.

За годы безупречной работы компания зарекомендовала себя как надежный партнер в сфере ведения бизнеса. Мы являемся официальными партнерами ведущих мировых производителей медицинского оборудования, инструментов и расходных материалов (Европа, Россия, Белоруссия, Южная Корея).

Медицинская мебель, изготовленная в собственных цехах, оснащенных современным оборудованием, позволяет полностью укомплектовать объекты здравоохранения: больницы, поликлиники, санатории, СВА, ФАП, медицинские центры. Все на высоком уровне и в сжатые сроки.

Наша квалифицированная сервисная служба полностью обеспечит установку, гарантийное и постгарантийное обслуживание всего поставляемого оборудования.

Приглашая Вас к сотрудничеству, мы гарантируем:

1. Профессионализм.

В нашей компании Вам окажут профессиональные квалифицированные услуги при выборе медицинской продукции, в соответствии со специализацией, пожеланиями и бюджетом Вашего медицинского учреждения.

2. Полный цикл услуг.

Широкий спектр услуг от первичных консультаций и формирования предложений до поставки оборудования и сервисного обслуживания.

3. Оперативность.

За короткие сроки мы в полном объеме предоставим Вам качественную и достоверную информацию по любому интересующему Вас вопросу.



Многофункциональный портативный монитор пациента PM-7000

Назначение	Для слежения за состоянием взрослых, детей и новорожденных в медицинских учреждениях любого типа
Область применения	Отделения анестезиологи, реанимации, интенсивной терапии и др. отделения ЛПУ



Краткие технические характеристики:

Стандартный пакет измерений: ЭКГ по 3-м или 5-ти отведениям (возможность анализа 12-ти отведений), анализ ST-сегмента, (ЧД) частота дыхания, (ЧП) частота пульса, SpO2 сатурация, 2 канала измерения температуры, (НИАД) тонометрия. также по желанию заказчика может дополнительно оснащаться: модулем измерения инвазивного давления по 2-м каналам, модулем капнометрии или модулем полного газоанализа (CO2, O2, N2O и 5 анестетиков), причем оксиметрия осуществляется парамагнитным анализатором (быстрая оксиметрия), а также модулем сердечного выброса с расчетом параметров центральной гемодинамики, таких как сердечный индекс, ударный объем, фракция изгнания, общее и легочное сосудистое сопротивление, работа левого и правого желудочков сердца.

Дисплей - жидкокристаллический 10.4 дюйма, разрешение 800x600.

Температура хранения: от -20° до 60°.

Допустимая влажность при хранении: от 10 до 95%, без конденсации.

Входное напряжение: от 100 до 240 V.

Частота: 50/60 Гц.

Размер: 310 x 280 x 150 мм (ширина x высота x глубина).

Вес: Максимальный вес: 5,5 кг (без модуля АГ и других дополнительных принадлежностей)

Ультразвуковая диагностическая система DP-50 в комплекте с принадлежностями

Назначение	Переносная ультразвуковая диагностическая система предназначена для использования в диагностических целях в области гинекологии, акушерства, педиатрии, урологии, кардиологии, ортопедии, для общих и поверхностных обследований живота, груди, органов малого таза, мужских половых желез, щитовидной железы, периферических сосудов, сердца и опорно-двигательного аппарата
Область применения	Диагностическая ультразвуковая система применяется для визуализации и проведения диагностических исследований в области гинекологии, акушерства, педиатрии, урологии, кардиологии, ортопедии, для общих и поверхностных обследований живота, груди, органов малого таза, мужских половых желез, щитовидной железы, периферических сосудов, сердца и опорно-двигательного аппарата



Источник питания:
Напряжение 100—240 В~Частота 50/60 Гц. Входное питание 1,5—0,8 А. Условия окружающей среды.

Температура окружающей среды
0°C~40°C -20°C~55°C.

Относительная влажность 30%~85 % (без конденсации)
30%~95 % (без конденсации).

Атмосферное давление 700—1060 гПа 700—1060 гПа.

Размер и вес.

Размер: 190x415x378 мм (глубинаxширинаxвысота)

Вес без упаковки: 8,6 кг (включая аккумулятор и модуль переменного/постоянного тока).

Предохранитель 250V~ T3.15АН. Гарантийное обслуживание 12 месяцев.

Электрокардиограф одно-трехканальный миниатюрный ЭК 3Т-01-«Р-Д» в комплекте

Назначение	Предназначен для регистрации и измерения биоэлектрических потенциалов сердца с целью проведения электрокардиографических обследований
Область применения	Кабинеты функциональной диагностики (кабинеты ЭКГ) поликлиник, больниц, отделений кардиореанимации и интенсивной терапии кардиологических отделений больниц, а также неотложной и скорой помощи



Принцип действия электрокардиографа - снятие биоэлектрических потенциалов сердца посредством электродов, последующее усиление, обработка и регистрация сигналов. Конструктивно электрокардиограф состоит из блока электрокардиографического и кабеля электродного. Блок электрокардиографический обеспечивает съем и усиление биопотенциалов, хранение их в памяти и вывод на термопринтер.

Электрокардиограф обеспечивает:

- печать электрокардиограмм (ЭКГ) на термобумаге.
 - контроль обрыва электродов.
 - фильтрацию сигнала антитреморным и сетевым фильтрами.
- Электрокардиографы защищены от воздействия импульсов дефибриллятора.

Электрокардиограф ЭК12Т модель «Альтон-106» многоканальный с автоматическим режимом, переносной

Назначение	Предназначен для регистрации ЭКГ, а также для автоматического измерения амплитудно-временных параметров элементов ЭКГ
Область применения	Больницы, учреждения скорой и неотложной медицинской помощи, кабинеты, отделения и службы функциональной диагностики поликлиник, медико-санитарных частей, кардиологических центров, санаториев и других медицинских учреждений, которые проводят различные электрокардиографические исследования, палаты интенсивного наблюдения и реанимации, научно-исследовательские медицинские подразделения



Питание осуществляется от: сети переменного тока напряжением от 160 до 220 В частотой 50 Гц, внутреннего источника питания - аккумулятора; диапазон входных напряжений электрокардиосигналов в пределах от 0,03 мВ до 5 мВ; пределы погрешности измерения напряжения на частоте 2 Гц при наличии постоянного напряжения до (300 30) м в любой полярности между любыми входами кабеля пациента: абсолютной - при напряжениях от 0,1 до 0,5 мВ - 25 мкВ, относительной - при напряжениях свыше 0,5 мВ - 5%; нелинейность не более 2%; эффективная ширина записи не менее 40 мм. Габаритные размеры: 205x170x80мм

Электрокардиограф 12-канальный ECG-1012, с вариантом исполнения ECG-1012 Expert

Назначение	ECG-1012 позволяет осуществлять синхронную регистрацию ЭКГ по 12 отведениям, отображать эти сигналы, автоматически измерять и отображать параметры ЭКГ. На жидкокристаллический дисплей прибора выводится одновременно 12 каналов электрокардиограммы. Регистрируемые данные могут быть распечатаны на термопринтере. Вариант исполнения ECG-1012 Expert возможно подключить к стресс-системе.
Область применения	Предназначен для использования в стационарных и амбулаторных лечебно-диагностических учреждениях.



Отведения: 12 стандартных отведений. Режим регистрации отведений: 12 отведений одновременно. Дисплей: монохромный жидкокристаллический. Источник питания: от электросети с номинальным входным напряжением 100~115 В/220~240 В. Номинальная частота: 50/60 Гц. Средство регистрации: матричный термопринтер. Бумага для регистрации: фальцованная термобумага шириной 216 мм, 210 мм, термобумага, шириной 216 мм, 210 мм.

Скорость протяжки: 5 мм/с, 10 мм/с, 12,5 мм/с, 25 мм/с, 50 мм/с (3%). Метод распознавания ЧСС: от пика до пика. Диапазон ЧСС: 30-300 ударов в минуту.

Точность распознавания: 1 удар в минуту. Ток утечки пациента: <10 мкА (220~240 В).

Побочный ток пациента: <0,1 мкА (постоянный ток). Интерфейс обмена данными: RS 232.

Габариты: 420 x 330 x 105 мм. Вес: приблизительно 8,0 кг.

Температура транспортировки: от -20°C до 55 °С. Температура хранения: от -10°C до 40 °С.

Температура эксплуатации: от 5°C до 40°C. Относительная влажность при хранении и эксплуатации: 25-85%.

Электрокардиограф BTL-08 варианты исполнения: BTL-08 MT Plus

Назначение	Электрокардиодиагностика
Область применения	Общая медицина, кардиология



Условия работы: температура: от + 10 °С до + 40 °С.
Относительная влажность: от 30 % до 75 %. атмосферное давление от 700 hPa до 1060 hPa. Расположение: горизонтальное на ножках. Работа: продолжительная. Условия транспортировки и хранения: Температура : от -10°С до + 55°С. Относительная влажность: от 25% до 85 %.

Атмосферное давление: От 650 hPa до 1100 hPa. Расположение: любое. Макс. срок хранения: 1 год
Прочие условия: транспортировать только в поставляемой упаковке. Температура окружающей среды - 10°С - + 55 °С. Относительная влажность 25 % - 85 %. Атмосферное давление 650 кПа - 1100 кПа. Положение : Любое. Максимальное время хранения 1 год.

Дополнительные условия Транспортировка только в специальной упаковке. Характеристики источника питания .Максимальное входящее 80 ВА. Напряжение ~ 99 В - 126 В (115 В номинальное), альтернативное. ~ 198 В до 252 В (230 В номинальное), альтернативное. Частота 50 Гц - 60 Гц. Класс защиты II (в соответствии с IEC 536). Сменный предохранитель 1А / 250В, круглый 5 x 20 мм.
Главный выключатель На задней стороне прибора позиция 0 или 1. Выключатель питания На лицевой панели, маркирован on / off. Внутренний химический источник. Тип батареи Литиевая CR2032. Конструкция. Масса (только прибор) Макс. 5 кг. Масса (включая упаковку и аксессуары) Макс. 8 кг. Габариты (l x h x w) 230 x 390 x 260 мм3, (9.1» x 15.4» x 10.2»). Габариты с упаковкой (l x h x w) 480 x 500 x 400 мм3, (18.9» x 19.7» x 15.8»). Вид покрытия IP 20

Устройство отображения. Монитор ЖК цветной 640x480 (VGA), диаг. 19 см (7.5»). Классификация. Тип применяемых частей ВФ. Время терапии 0 до 100 минут. Шаг изменения 1 секунда. Точность времени терапии 2 % от установленного параметра. Точность таймера 5 секунд за день

Монитор пациента BeneView T5 в комплекте

Назначение	Постоянный мониторинг центрального и периферического кровообращения во время операций.
Область применения	Отделения анестезиологии, реанимации и интенсивной терапии



Тип монитора - модульный. Дисплей цветной жидкокристаллический, размер, не менее: 12 дюймов.

Разрешение, не менее 800 x 600.

Скорость развертки: 6,25; 12,5; 25; 50.

Режимы экрана: Мини-трендов на 2 часа. Оксикардиореспирограммы. Крупных цифр мм/сек.

Индикация: Тревоги, питание, заряд батарей. Тренды: Цифровые и графические: не менее 120 часов. Сохранение данных в МРМ Модули: не менее 24 часа. Сохраняются данные о пациенте на USD.

Калькуляторы: расчета доз препаратов, гемодинамический, оксигенации, вентиляции - в наличии.

Тревоги: Визуальная, 10 уровней громкости звуковой сигнализации- в наличии. Возрастные группы пациентов: взрослые, дети и новорожденные- в наличии.

Внутренняя батарея: Перезаряжаемая, время работы до 7.5 часов.

Модуль: ЭКГ, SpO2, НИАД, 2-Темп, Модуль: 2-ИАД, Модуль: Капнометрии, Модуль: Мультигаз (CO2, O2, N2O, анестетики), Модуль: BIS ЭЭГ, 4 канала, Модуль: ICG (импедансной кардиографии), Модуль: CO (сердечный выброс), Модуль: Механики дыхания, Модуль: Термопринтер, Модуль: ССО. Мониторимые параметры: 2канала, кол-во отведений: 3/5 или 12, выбор усиления: x 0,5, x1, x2, x4, авто. В наличие: защита от ВЧ-коагулятора, защита от дефибрилляции, определение пейсмейкера, анализ аритмий, ЧСС, SpO2, НИАД, капнометрия (ЕТСО2). Гарантийные обязательства: Гарантийный период подтвержденный заводом изготовителем: не менее 18 часов.

Спирометр автоматизированный многофункциональный МАС - 1: исполнение МАС-1-А в комплекте

Назначение	Предназначены для оценки состояния дыхательной системы человека путем измерения и вычисления ряда параметров дыхания, сравнения их с хранящимися в памяти величинами, а также визуализации процесса дыхания.
Область применения	Применяется в клиниках, поликлиниках, санаторно-курортных учреждениях, реабилитационных и диагностических центрах в практике пульмонологии, анестезиологии, функциональной диагностики, спортивной медицины



Предназначены для оценки состояния дыхательной системы человека путем измерения и вычисления ряда параметров дыхания, сравнения их с хранящимися в памяти величинами, а также визуализации процесса дыхания. Измерение проводится с помощью измерительной головки типа «трубка Флейша» как при выдохе, так и при вдохе. Поток выдыхаемого (выдыхаемого) воздуха проходит сквозь измерительную головку. Вычислительное устройство на базе одноплатной микро ЭВМ получает сигнал с измерительной головки, предварительно преобразованной в цифровую форму в модуле сопряжения, обрабатывает его, вычисляет параметры дыхания, а также отображает процесс дыхания на экране в режиме «реального времени», что позволяет оператору контролировать процесс обследования. Ввод данных о пациенте (рост, вес, возраст, и др.) и управление спирометром осуществляется посредством встроенной в основной блок универсальной клавиатуры. Спирометром измеряет более 40 общепринятых параметров функции внешнего дыхания (по вдоху и выдоху). Применяется в клиниках, поликлиниках, санаторно-курортных учреждениях, реабилитационных и диагностических центрах в практике пульмонологии, анестезиологии, функциональной диагностики, спортивной медицины. Технические характеристики: масса спирометров - не более 4 кг, потребляемая мощность должна быть - не более 40 ВА, время непрерывной работы должно быть - не менее 8 ч., диапазон измерения объема выдыхаемого воздуха должен быть - от 1 до 8 л., пределы допускаемой относительной погрешности измерения объема воздуха должны быть - не более 5%, сопротивление преобразователя потока постоянному воздушному потоку при расходе воздуха 1,6 л/с должно быть - не более 98,1 Па (10 мм вод.ст.)

Предназначены для оценки состояния дыхательной системы человека путем измерения и вычисления ряда параметров дыхания, сравнения их с хранящимися в памяти величинами, а также визуализации процесса дыхания. Измерение проводится с помощью измерительной головки типа «трубка Флейша» как при выдохе, так и при вдохе. Поток выдыхаемого (выдыхаемого) воздуха проходит сквозь измерительную головку. Вычислительное устройство на базе одноплатной микро ЭВМ получает сигнал с измерительной головки, предварительно преобразованной в цифровую форму в модуле сопряжения, обрабатывает его, вычисляет параметры дыхания, а также отображает процесс дыхания на экране в режиме «реального времени», что позволяет оператору контролировать процесс обследования. Ввод данных о пациенте (рост, вес, возраст, и др.) и управление спирометром осуществляется посредством встроенной в основной блок универсальной клавиатуры. Спирометром измеряет более 40 общепринятых параметров функции внешнего дыхания (по вдоху и выдоху). Применяется в клиниках, поликлиниках, санаторно-курортных учреждениях, реабилитационных и диагностических центрах в практике пульмонологии, анестезиологии, функциональной диагностики, спортивной медицины. Технические характеристики: масса спирометров - не более 4 кг, потребляемая мощность должна быть - не более 40 ВА, время непрерывной работы должно быть - не менее 8 ч., диапазон измерения объема выдыхаемого воздуха должен быть - от 1 до 8 л., пределы допускаемой относительной погрешности измерения объема воздуха должны быть - не более 5%, сопротивление преобразователя потока постоянному воздушному потоку при расходе воздуха 1,6 л/с должно быть - не более 98,1 Па (10 мм вод.ст.)

Синоптофор СИФ-1

Назначение	Линейки скиаскопические ЛСК-1 применяется в медицинских и лечебно-профилактических учреждениях, для объективного определения задней вершинной рефракции корректирующей очковой линзы.
Область применения	Линейки скиаскопические ЛСК-1 применяется в медицинских и лечебно-профилактических учреждениях, для объективного определения задней вершинной рефракции корректирующей очковой линзы.



Линейки скиаскопические ЛСК-1 применяется в медицинских и лечебно-профилактических учреждениях, для объективного определения задней вершинной рефракции корректирующей очковой линзы. Диапазон показаний шкалы горизонтальных углов, град 0...+45; Диапазон показаний шкалы вертикальных углов, град 0... 10; Угол поворота каждой оптической головки при самостоятельных разворотах, град, не менее 45;

Угол поворота каждой оптической головки при симметричных разворотах обеих головок: в направлении схождения оптических осей окуляров головок, град, не менее 45; в направлении расхождения оптических осей окуляров головок, град, не менее 25; Угол поворота оптических головок при совместных односторонних разворотах, град, не менее 32; Поворот объектов относительно оптической оси в обе стороны от нуля, град, не менее 15; Расстояние между осями окуляров оптических головок изменяется в пределах, мм 50...70;

Увеличение оптической системы 2x;

Частота совместных и отдельных автоматических миганий и колебаний в 1 секунду в пределах 2...8; Полная потребляемая мощность, ВА, не более 30; Питание от сети переменного тока, частотой 50 Гц напряжением, В 220 22;

Габаритные размеры, мм 445x297x377; Масса, кг, не более: синоптофора 15, в полном комплекте поставки 18.

Аппарат ультразвуковой терапии двухчастотный УЗТ-1.3.01Ф Мед Теко в комплекте

Назначение	Для генерирования ультразвуковых механических колебаний и воздействия ими на локальные участки тела
Область применения	В медицинских и косметологических учреждениях



Частота ультразвуковых колебаний: 0,88+/-1,13 МГц; режим работы генератора УЗ-колебаний: непрерывный и импульсный; частота следования импульсов: 50+/-1 Гц; время установления рабочего режима: 1 мин; напряжение питания аппарата: 220+/-22 В; частота питания аппарата: 50+/-1 Гц; потребляемая мощность: не более 50ВА; масса: не более 4 кг; габаритные размеры: не более 250x200x100 мм; срок службы: не менее 5 лет.

Аппарат для УВЧ-терапии со ступенчатой регулировкой мощности УВЧ-60 Мед Теко в комплекте

Назначение	Для местного лечебного воздействия электромагнитным полем ультравысокой частоты
Область применения	В клиниках терапевтического, неврологического, хирургического, психиатрического, акушерско-гинекологического профиля и в других лечебных учреждениях



Частота ультразвуковых колебаний: 0,88+/-1,13 МГц; режим работы генератора УЗ-колебаний: непрерывный и импульсный; частота следования импульсов: 50+/-1 Гц; время установления рабочего режима: 1 мин; напряжение питания аппарата: 220+/-22 В; частота питания аппарата: 50+/-1 Гц; потребляемая мощность: не более 50ВА; масса: не более 4 кг; габаритные размеры: не более 250x200x100 мм; срок службы: не менее 5 лет

Аппарат для УВЧ-терапии УВЧ-80-04-«Стрелат» двухрежимный

Назначение	Назначение: местное лечебное воздействие электрическим или магнитным полем ультравысокой частоты
Область применения	ЛПУ



Предназначен для применения в ЛПУ терапевтического, неврологического, хирургического, психиатрического, акушерско-гинекологического профиля, в педиатрии.

- Частота ВЧ колебаний (27,120 +0,163) МГц
- Номинальная мощность в режиме НГ 80Вт
- Номинальная мощность в режиме ИМ 80Вт
- Частота повторения модулирующих импульсов (20 + 500)Гц
- Длительность модулирующих импульсов 100; 400 мкс
- 7 ступеней регулировки выходной мощности
- Настройка аппарата в резонанс на всех ступенях мощности автоматическая
- Частота сети переменного тока (50+5)Гц
- Номинальное напряжение(220 ± 10%)В
- Время установления рабочего режима с момента включения - не более 3 мин.
- Время работы при максимальной мощности - 6 часов.
- Мощность, потребляемая из сети - не более 400 ВА
- Таймер - от 1 до 30 мин.
- Габаритные размеры (545x380x300)мм
- Масса аппарата / полный комплект - 25кг
- Электроды: диаметр 42 мм, 80 мм, 113 мм
- Вывод: длина 870 мм
- Электрододержатель: усилия поворота:
 - нижнего колена >15Н;
 - среднего колена >15Н;
 - верхнего колена >10Н;
 - среднего колена вокруг оси >5Н.

Автоматизированный Аудиометр АА-02

Назначение	Предназначен для оценки функционального состояния слухового анализатора человека путем определения порогов слышимости по воздушному и костному звукопроводению методом сравнения слуха обследуемого с характеристиками, эквивалентными порогу слышимости отолитического нормального человека, а также путем проведения надпороговых тестов.
Область применения	ЛПУ



Макс. уровень прослушивания: при воздушном звукопроводении - 110 дБ, при костном звукопроводении - 60 дБ;
 - диапазон частот: при воздушном звукопроводении от 125 до 8000 Гц, при костном звукопроводении от 250 до 4000 Гц;
 - степень изменения уровня прослушивания - 5 дБ

Аудиометр диагностический серии AD модель 229b в комплекте

Видеоэндоскопическая система "PENTAX", модель EPK-1000

Назначение	Для диагностики нарушений слуховой функции методом тональной пороговой и надпороговой аудио-метрии, а также речевой аудиометрии у лиц с нарушенным слухом.
Область применения	Отоларингология

Назначение	Видеоэндоскопическая система "PENTAX", модель EPK-1000 представляет собой комплекс изделий медицинской техники, состоящий из видеопроцессора, эндоскопической помпы, эндоскопической видеокамеры, эндоскопический отсос предназначенные для использования в эндоскопической диагностике и лечении.
Область применения	Диагностика, терапия и научные исследования в области гастроэнтерологии, пульмонологии, урологии, гинекологии, отоларингологии.



Режим расширенного диапазона: Если этот режим не выбран, максимальная интенсивность тона при воздушной проводимости снижена на 20 дБ.

Вход: Чистый тон, Трель +/- 5%, 5 Гц (синусоидальная частотная модуляция).

Маскировка: Автоматическая установка узкополосного шума (или белого шума) при предъявлении тона или речевой шум при речевой аудиометрии.

Выход: Левое ухо, правое ухо, Костный телефон левый+правый, Вносимая маскировка, Свободное звуковое поле 1+2.

Преобразователи: TDH39 Аудиометрические телефоны (стандартная комплектация), EAR-Tone 5A Вносимые телефоны (опция), B71 Костный телефон (стандартная комплектация). Прямая связь с пациентом: Встроенный микрофон на гибком держателе. 0-110 дБ УЗД с непрерывной регулировкой на передней панели. Обратная связь: Микрофонный вход на задней панели и регулятор громкости на передней панели.

Монитор: Возможно прослушивание речевой аудиометрии с магнитофона или CD-диска через встроенный динамик, внешний телефон или внешний динамик. Предъявление тона: Ручное или реверсивное, одиночный импульс, множественные импульсы 250-5000 мс., Вкл./Выкл.

Автоматический тест нахождения порогов слуха: Управляемый пациентом тест Hughson-Westlake по ISO 8253-1.

Выбор частоты: Частоты 125, 250, 750, 1500 и 8000 Гц могут быть выключены для быстрого обследования. Синхронная маскировка: связывает аттенюатор Канала 2 с аттенюатором Канала 1. Функция запоминания: Результаты тестов AC L/R (воздушная проводимость прав/лев), BC L/R (костная проводимость прав/лев) и свободное поле FF1 и FF2 хранятся во внутренней памяти прибора. Тесты: ABLB Stenger (Бинауральный чисто тональный тест или бинауральный речевой тест с микрофоническим сигналом) Hughson-Westlake - Автоматический чисто тональная тестовая процедура. Интерфейс: Двухнаправленный RS232C. Выходной порт для подключения термопринтера MTP10. Выходной порт для подключения лазерного принтера с языком HP GL/2. Выходной порт для струйного или матричного принтера, использующего режим IBM (опция) и для HP совместимых принтеров, использующих язык HP PCL L3. Примеры совместимого программного обеспечения: OtoAccess база данных. PrintView для «онлайнного» компьютерного мониторинга и печати. NOAH программа настройки слуховых аппаратов. Соппех программа настройки слуховых аппаратов. Конструктив: Пластиковый корпус. Аттенюаторы: Стандарт-вращающиеся; по заказу - кнопки. Источник питания: Внешний UPS400 (входит в комплект), 100-240 В, 40 ВА, 50-60 Гц. Предохранитель: 1А.



Сеть питания: Напряжение 230V. Частота 50-60 Гц. Потребление 1.0А. Отклонения +/- 10 %. Рабочая среда: Температура 10-40 градусов. Относительная влажность 30-85%. Атмосферное давление 700-1060 hPa.

Размеры: Ширина 380 мм x Высота 155мм x Глубина 420мм. Вес: основной блок 14,0 кг.

Видеогастроскоп "Pentax" модель EG-2490K

Назначение	Для обеспечения визуализации и терапевтического доступа к верхним отделам желудочно-кишечного тракта.
Область применения	Терапия, гастроэнтерология, диагностика и научные исследования в области гастроэнтерологии.



Направление поля зрения - переднее поле зрения. Угол поля зрения 140 градусов. Глубина резкости 5-100мм. Изгиб дистального конца вверх-вниз 210 градусов-120 градусов; Вправо-влево 120 градусов-120 градусов. Ширина негибкой части дистального конца 8,0мм; Ширина дистального конца 7,8мм.; Ширина вводимой трубки 7,8мм.; Максимальная ширина вводимой части 8,0мм; Минимальная ширина инструментального канала 2,4мм; Рабочая длина вводимой трубки 1,050мм.; Общая длина 1,373мм.

Фиброколоноскоп "PENTAX", модель FC-38LV

Назначение	"PENTAX", модель FC-38 LV представляет собой гибкий, фиброколоноскоп предназначенный для осмотра, а также обеспечения доступа к нижним отделам желудочно-кишечного тракта. Нижние отделы желудочно-кишечного тракта включают, но не ограничиваются
Область применения	Терапия, гастроэнтерология, диагностика и научные исследования в области гастроэнтерологии



Угол поля зрения 120°. Глубина резкости 3 ~ 100 мм. Диоптрии +2 ~ -8 Дптр. Изгиб дистального конца: Вверх/Вниз 180° - 180°, Влево/Влево 160° - 160°. Диаметр дистального конца 14,0 мм. Диаметр вводимой трубки 12,8 мм. Диаметр инструментального канала 3,8 мм. Рабочая длина вводимой трубки 1 700 мм. Общая длина 2 045 мм

Фиброгастроскоп "PENTAX", модель FG-29V

Назначение	Для обеспечения визуализации и терапевтического доступа к верхним отделам желудочно-кишечного тракта.
Область применения	Терапия, гастроэнтерология, диагностика и научные исследования в области гастроэнтерологии.



Направление поля зрения - переднее поле зрения, угол поля зрения 100 градусов. Глубина резкости 3-100 мм. Изгиб дистального конца Вверх-вниз 210 градусов-120 градусов, Вправо-влево 120 градусов-120 градусов. Ширина дистального конца 9,8мм. Ширина вводимой трубки 9,8мм. Максимальная ширина вводимой части 9,8мм. Минимальная ширина инструментального канала 2,8мм. Рабочая длина вводимой трубки 1,050мм.

Общая длина 1,395мм.

Дефибриллятор портативный двухфазный серии Cardiolife модель TEC 5521K

Назначение	Компактный, легкий и переносной прибор с комбинированным питанием, надежное средство скорой медицинской помощи с высоким терапевтическим эффектом для реанимации и электроимпульсной терапии острых и хронических нарушений сердечного ритма.
Область применения	Кардиология, аритмология, реанимация



Дисплей: диагональ 14,5", ЖК, цветной с разрешением 320 x 240. Тип дефибрилляции:ручная, синхронизированная, AED (автоматическая внешняя дефибрилляция). Выходная энергия (через 50 Ом): 2, 3, 5, 7, 10, 15, 20, 30, 50, 70, 100, 150, 200, 270 Дж. Энергетический предел: 50Дж для внутреннего электрода.

ВРЕМЯ ЗАРЯДКИ: при питании от сети переменного тока напряжение от 100В до 240В max 5 сек до 270 Дж; max 3 сек до 200 Дж. ИНДИКАЦИЯ СОСТОЯНИЯ ЗАРЯДКИ: звуковой сигнал статуса зарядки испускается после окончания зарядки. СИНХРОНИЗИРОВАННАЯ РАЗРЯДКА: возможна. ВРЕМЯ РАЗРЯДА: от пика зубца R до пика разрядки: с отведением ЭКГ или плоского ЭКГ: в течение 60мс.

Максимальное число непрерывных циклов зарядки/разрядки при 270Дж: 20 циклов: 3 цикла в минуту с периодом отдыха 1 минутой. 15 циклов: 3 цикла в минуту без периода отдыха.

Максимальное сопротивление нагрузки: выходное 200 мА через 250 Ом, 120 мА через 599 Ом. Усилитель ЭКГ: частотная характеристика: с электродами ЭКГ: от 0.05 до 150 Гц (-3дБ). Через электроды: от 0.5 до 20 Гц (-3дБ). Устройство интерфейса DSI/AUX OUT, QI-553V: контроль SpO2 или CO2, AUX OUT. Диапазон измерений SpO2: от 50 до 100%, с шагом 1%. Точность: 2 цифры SpO2 (80-100%), 3 цифры SpO2 (70-79%). Измерение CO2, диапазон: от 0 до 99 мм.рт.ст. с шагом 1 мм.рт.ст. Точность измерения: от 0 до 40 мм.рт.ст.: 4 мм.рт.ст., от 41 до 76 мм.рт.ст.: 10% от показаний. Определяемая частота дыхания: от 0 до 75 вдохов/мин.

Размеры: 290 x 172 x 355 мм.

Вес нетто: 6.1 кг- 6.3 кг (используются внешние электроды, блок переменного тока без батареи), 5.3 кг- 5.5 кг (используется адаптеры электродов, блок переем.тока без батареи).

Система ультразвуковая диагностическая ClearVue, модификации: ClearVue 350

Назначение	Визуализация ультразвуковых исследований и количественный анализ полученных изображений.
Область применения	Абдоминальные исследования, акушерство/гинекология, эхокардиография взрослых и детей, церебрально-васкулярные и периферийные васкулярные исследования, малые и поверхностно расположенные органы, скелетно-мышечная система, педиатрическая радиология, предстательная железа и урологические исследования.



Система ультразвуковая диагностическая позволяет использовать следующие типы датчиков - секторные, линейные, внутриволостные датчики и датчики с конвексной матрицей. Пакеты визуализации: интеллектуальная оптимизация iSCAN в режиме 2D-режиме, анатомический M-режим, непрерывно-волновой доплер, трехмерные изображения, в ручном режиме, обработка изображений XRES, импульсно-волновой доплер, физиорежим, дополнительно для ClearVue 550 - iSCAN в режиме цветного картирования/ доплеровском режиме, панорамное изображение, автоматический доплеровский анализ High Q, составная визуализация в реальном времени SonoCT. Стандарт DICOM. Диапазон сигналов ЭКГ 0,15-5,0мВ. Параметры электропитания: напряжение 100-240В 10%, частота 50-60Гц, питание - от заземленной розетки Система представляет инструментальные средства для измерения расстояния, площади и объема. Монитор ЖК плоскопанельный с диагональю 43,2см дюймов. Число оттенков серого - 255 в режиме 2D, M-режиме и режиме Доплера, число линий сканирования - до 1024 в зависимости от выбранного датчика и режима.; Электрические параметры: 100-127 В, 50/60 Гц или 220-240В, 50/60 Гц оба рассчитаны на 1010ВА; Габариты: ширина 51,8см, высота панели управления 83,8см, высота системы ClearVue350 (с монитором) 138,4см, высота системы ClearVue 550 (с регулируемым монитором) 135,6-151,9см, длина 58,6см. Вес (без датчиков) 55кг.

Дефибриллятор-монитор ДКИ-Н-10 Аксион

Назначение	Для лечебного воздействия на сердце человека одиночным бифазным электрическим импульсом посредством пары электродов, трансторакально, а также для наблюдения и регистрации электрокардиограммы (ЭКГ) пациента как от электродов дефибриляции, так и от отдельных кардиографических электродов.
Область применения	Медицинские стационары, кардиологические диспансеры, бригады скорой и неотложной помощи.



Параметры импульса: на энергиях до 250Дж длительность положительной полуволны (4 1)мс, отрицательной - (4 0,3)мс; на энергиях 250, 300, 360Дж длительность каждой полуволны (6 1)мс; длительность фронтов (8-400)мкс; временной интервал между импульсами полуолн (0,3-1)мс. Максимальная энергия на нагрузке 50Ом-(360 54)Дж. Аппарат должен обеспечивать следующие энергии, задаваемые дискретно: 5,10Дж - с абсолютным отклонением 3Дж; 25, 50,75,100,150, 200,250, 300, 360Дж - с относительным отклонением на нагрузке 50 Ом - 15%, на нагрузках 25 и 100 Ом - 30%. Через 30 с после окончания набора энергии аппарат должен обеспечивать импульс дефибриляции на нагрузке 50 Ом с энергией, меньше набранной не более, чем на 20%. Время набора энергии 200Дж должно быть не более 6с, 360Дж-не более 10с. Аппарат должен обеспечивать

ограничение тока дефибриляции при сопротивлении пациента менее 25 Ом на уровне (30 10)А. Аппарат должен блокировать выдачу энергии при сопротивлении пациента менее 12 Ом и более 200 Ом, а также при разомкнутых или замкнутых электродах. Выдача импульса дефибриляции-от кнопок РАЗРЯД на электродах или синхронно с R-зубцом. Ограничение максимальной энергии на уровне 150Дж при работе с детскими электродами. Автоматический сброс накопленной энергии на внутреннюю нагрузку должен происходить через 30с после ее набора. Ручной сброс накопленной энергии на внутреннюю нагрузку должен происходить в случае отказа от дефибриляции. Питание аппарата: сеть переменного тока (190-250)В, частотой (50 0,5)Гц.сетью постоянного тока (12-20)В. Мощность потребляемая от сети, должно быть не более 250ВА. Сменная аккумуляторная батарея 14В, 2Ач.; Зарядное устройство батареи с автоматическим отключением. Время заряда не более 4часов; Четырехуровневой индикатор состояния батареи. Чувствительность канала ЭКГ должна быть 5,10,20мм/мВ. Эффективная ширина канала изображения на дисплее должна быть не менее 20мм, скорость движения изображения-12,5; 25;50мм/с. Диапазон входных напряжений (0,5-5) мВ.

Установка анестезии Fabiusplus

Назначение	Установка анестезии Fabiusplus снабжена аппаратом ИВЛ с электроприводом и электронным управлением, контролирующим давление в дыхательных путях пациента, дыхательный объем и концентрацию вдыхаемого кислорода.
Область применения	Установка анестезии "Fabiusplus" предназначена для использования во многих хирургических отделениях: сердечно-сосудистая хирургия, травматология, торакальная хирургия, абдоминальная хирургия, челюстно-лицевая хирургия, неотложная хирургия, нейрохирургия, акушерство и гинекология, урология.



В установке анестезии "Fabiusplus" могут использоваться O₂, N₂O и воздух (AIR), поступающие по системе трубопроводов для медицинских газов или от установленных вне ее газовых баллонов. Fabiusplus может быть оборудована компактной дыхательной системой, обеспечивающей отсекание потока свежего газа, ПДКВ и ограничение давления. Можно использовать следующие режимы вентиляции:

- Вентиляция с управлением по объему
- Вентиляция с управлением по давлению (поставляется по отдельному заказу)
- Поддержка давлением (поставляется по отдельному заказу)
- SIMV/PS (поставляется по отдельному заказу)
- Ручная вентиляция
- Режим спонтанного дыхания

Технические характеристики:
Электропитание, аккумуляторные батареи

Предохранители: для напряжения питания 100-240 В расположенные на схемной плате предохранитель батареи.

Класс защиты
Электрическая безопасность
Электромагнитная совместимость

Рабочая температура: Относительная влажность: От 100 до 240 В~; 50/60 Гц, 70 ВА 24 В; 3,5 А/ч 2хТ 2.5АН 250 V 1хТ 1.6AL 250 V 1хТ 4 AL 250 V 1хТ 3.15 АН 250V I в соотв. с IEC 60601-1. Класс 1, тип В соответствует: IEC 60601-1 EN 60601-1-2 IEC 60601-1-2 10 - 35°Сь от 20% до 80%. Установка анестезии Fabiusplus предназначена для использования в операционных, предоперационных и послеоперационных палатах.

Размер 82 x 140 x 80 см (Ш x В x Г)
Вес 100 кг

Вентилятор для интенсивной терапии Savina в комплекте

Назначение	Вентилятор для интенсивной терапии SAVINA предназначен для длительной вентиляции легких при интенсивной терапии пациентов с объемом дыхания не менее 50 мл.
Область применения	ЛПУ



Вентилятор для интенсивной терапии SAVINA предназначен для длительной вентиляции легких при интенсивной терапии пациентов с объемом дыхания не менее 50 мл. Режимы вентиляции: IPPV (CMV), IPPV Assist. (CMV Assist.), SIMV, SIMVASB (SIMV/PS), CPAP, CPAPASB (CPAP/PS), VIPAP (PCV+) (опция), VIPAPASB (PCV+/PS) (опция). Опции: NIV – неинвазивная вентиляция с оптимизированной системой тревоги и автоматической компенсации утечки (опция); AutoFlow - автоматическая регулировка потока газа на вдохе (опция); LPO-подача кислорода от источника низкого давления (ГНД) (опция); частота вентиляции: 2 до 80 bpm; продолжительность вдоха: 0,2 до 10 сек., дыхательный объем: 0,05 до 2,0 л, ВTPS, поток на вдохе: 0 до 180 л/мин., давление при вдохе: 0 до 100 mbar (cmH₂O), положительное давление в конце выдоха: 0 до 35 mbar (cmH₂O), давление поддержки / ASB: 0 до 35 mbar (cmH₂O) (соотносительно к PEEP), ускорение потока: 5 до 200 mbar/сек. (cmH₂O/сек.), концентрация O₂ : 21 до 100 об. %, чувствительность триггера: 1 до 15 л/мин. Максимальный поток для давления вспомог./самостоятельное дыхание 180 л/ мин. Время срабатывания клапана T0...90 ? 5 м/сек. Принцип контроля: время цикла, постоянный объем, с регулируемым давлением. Предохранительный клапан давления: 100 mbar (cmH₂O). Предохранительный клапан автоматически подключает самостоятельное дыхание с фильтрованным окружающим воздухом, если подача воздуха и O₂ прекращается. Автоматический газовый переключатель при сбое подачи O₂. Электропитание: 100 V до 240 V, 50/60 Hz AC, 10 до 36 V DC; потребляемая мощность 100 W, около 60 мин. (опционно) до 7 часов. Габариты: 380x383x358 мм. Вес-24 кг

Вентилятор для интенсивной терапии Savina 300 в комплекте

Назначение	Вентилятор для интенсивной терапии "Savina 300" - это устройство для продолжительной вентиляции легких пациента с дыхательным объемом более 50 mL. "Savina 300" работает в режимах принудительной вентиляции и поддержки самостоятельного дыхания, а также обеспечивает мониторинг дыхательных путей. Аппарат ИВЛ "Savina 300" предназначен для использования в отделениях интенсивной терапии.
Область применения	ЛПУ (отделения интенсивной терапии)



Функции вентиляции Savina 300:

Режимы вентиляции: Вентиляция с контролем объема: VC-CMV, VC-AC, VC-SIMV. Режим вентиляции с контролем давления: PC-BIPAP. Поддержка самостоятельного дыхания: SPN-CPAP. Дополнительные установки для вентиляции: вентиляция Апноэ, потоковый триггер, вздох, AutoFlow. Специальные процедуры: процедура аспирации, вдох в ручном режиме/удержание, распыление медикаментов.

Режимы работы: инвазивная вентиляция (Трубка), неинвазивная вентиляция (NIV)

Эксплуатационные характеристики: принцип управления циклический по времени, с постоянным объемом, с контролем давления, периодический РЕЕР 2 цикла каждые 3 минуты, распыление медикаментов в течение максимум 30 минут, в фазе (только с запасом O₂) инспираторного потока, 2 bar (или 200kPa, или 29 psi), максимум 10 L/min, Savina 300 принимает в расчет поток распылителя и поддерживает постоянный минутный объем. Обогащение кислородом для эндотрахеальной аспирации (только с запасом O₂ под повышенным давлением). Обнаружение разъединения автоматически. Обнаружение восстановления автоматически. Соединения. Первый этап: преоксигенация максимум 180 секунд при 100 об.% O₂. Активная фаза (аспирация) максимум 120 секунд. Последний этап: постоксигенация максимум 120 секунд при 100 об.% O₂. Система подачи для самостоятельного Турбина с быстродействующим клапаном дыхания и поддержки давлением регулировки давления. Максимальный объем непрерывного -180 L/min, ВТР инспираторного потока. Отображаемые измеряемые значения: измерение давления в дыхательных путях (резистивный датчик относительного давления). Максимальное давление в дыхательных путях-Рмах. Давление плато-Рплато. Положительное давление в конце выдоха-РЕЕР. Среднее давление в дыхательных путях-Рсред. Диапазон.

Реанимационное место для интенсивного терапевтического ухода-открытый кювез BabyTherm 8010 в комплекте

Назначение	Babytherm 8010 представляет собой открытый кювез - реанимационное место для поддержания температурного режима при уходе за недоношенными, нормальными новорожденными и детьми раннего возраста весом до 8 кг.
Область применения	Неонатология, ОРИТ



Аппарат оснащен тепловым излучателем с регулируемой выходной мощностью в ручном или автоматическом режиме, контролем продолжительности термотерапевтического сеанса; мониторинга температуры кожи с автоматической корректировкой греющей мощности. Технические характеристики. Максимальный угол наклона вниз - 20°, вверх - 15°. Греющая мощность на расстоянии 80 см (от теплового излучателя до поверхности ложа). Уровень мощности 3: 10 мВт/см²; 10: 30 мВт /см². Лампы: 120 В / 230 В. Освещение: рабочее -23 Вт / 20 Вт, ночное 9 Вт / 7 Вт. Диапазон измеряемых значений: от 15°C до 42° С. Степень точности датчика: 0,1°C. Степень точности измерительной цепи: 0,2°C. Диапазон установочных значений: от 35°C до 37,5°C. Мониторинг температур: от 5°C до 45°C. Степень точности измерения: 0,5°C от 20 до 42°C 2°C в остальном диапазоне. Диапазон установочных значений: От 30°C до 38,5°C. Механизм регулирования высоты: высота подъема: 295 мм. Рабочий режим: кратковременный (1мин. - работа, 60 мин. - перерыв). Концентрация CO₂ при установленной откидной крышке: макс. 0,5%. Фототерапевтический блок: галогеновые лампы Philips MasterlinePlus, тип 13674 12В / 5- Вт (комплект из 6 ламп). Интенсивность облучения на расстоянии 80 см, при полезной площади 400 x 200 мм: 9,5 Вт/м². Электропитание : напряжение: 100 / 120 / 240 В, частота 50/60 Гц. Тепловой излучатель: 600 Вт. Нагревательная система матраца: 160 Вт. Система освещения: 20 Вт. Механизм регулирования высоты: 560 Вт. Фототерапевтический блок: 400 Вт. Центральная сигнализация. Габариты: : 1315 x 750 мм. Высота кювеза: с механизмом регулирования высоты: 1896 до 2210, без механизма - 1960 мм, Ложе: 750 x 490 мм. Вес: 133 кг / 120 кг.

Инкубатор для новорожденных Isolette 8000

Назначение	Инкубатор для новорожденных Isolette® 8000 обеспечивает контролируемую среду для недоношенных и нормально доношенных младенцев. Он позволяет контролировать температуру, содержание кислорода и влажность. Используется в любых отделениях больницы, обеспечивающих уход за новорожденными и младенцами, родильных и педиатрических отделениях.
Область применения	Педиатрия, неонатология



Инкубатор для новорожденных Isolette® 8000 представляет собой модульный инкубатор, управляемый контроллером, позволяющим одновременно следить за параметрами температуры, содержания кислорода и влажности, которые влияют на младенца. Стандартная комплектация включает овальные дверки доступа с бесшумными защелками на передней и задней и боковых панелях колпака, рельс для крепления принадлежностей и механизм наклона матраса в положение Тренделенбурга (от 00 до 120). Узел колпака и кожуха инкубатора устанавливается на стойке регулируемой высоты. Информация выводится на жидкокристаллический дисплей. Параметры трендов: воздушная температура; температура кожи (центральная и периферическая); влажность; мощность

нагревателя. Тревоги: отклонение температуры в режиме "КОЖА" $\pm 1,0^{\circ}\text{C}$ (или $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$); отклонение температуры в режиме "ВОЗДУХ" $\pm 1,5^{\circ}\text{C}$; высокая/низкая температура кожи; выход из строя датчика температуры; выход из строя датчика температуры кожи; низкий воздушный поток; низкий уровень влажности; необходимость калибровки кислородного датчика; выход из строя кислородного сенсора; выход из строя встроенных весов; слишком большой вес; наличие системных тревог.

Опция увлажнения: емкость для воды 1000 мл; время для повторной заливки воды > 24 час; диапазон от 30% до 95%; точность отображения информации $\pm 6\%$. Опция "Кислород": точность при калибровке 100% - $\pm 3\%$; диапазон 21% - $\pm 5\%$; шаг 1%. Опция "Весы": диапазон измерения от 0 до 7 кг; разрешение отображения информации 1 гр.; точность измерения 2 гр. - до 2 кг; 5 гр. - до 7 кг; Данные купола: Матрац 40,6 x 81 см; Высота колпака над матрасом 41,2 см; Выдвижная панель 28 см; Стандартный купол включает: 4 порта доступа; 2 боковых порта доступа; фронтальная панель доступа; 3 левых порта доступа для трубок; 3 правых порта доступа для трубок. Наклон матраса 12° . Входной воздушный микрофильтр 99,9% эффективности. Регулировка температуры в режиме "ВОЗДУХ" от 20°C до 39°C .

Аппарат для мойки и дезинфекции эндоскопов Coolendo

Назначение	Для мойки и дезинфекции различных влагонепроницаемых эндоскопов.
Область применения	В лабораториях и лечебно-профилактических учреждениях.



Метод: Ручное управление: очистка, стерилизация, сушка, проверка на герметичность - занимает 1~99 минут. Автоматическое управление: дезинфекция высокого уровня, включая стерилизацию, дезинфекцию, промывку антисептическим средством и ультразвуком (3мин.) и сушка, не более 7-9 минут;

Проверка на герметичность: Проверьте наличие пузырьков;

Емкость бака для воды: 13,5 литров;

Внутреннее соединение с каналом: 2;

Электрические характеристики: Напряжение: 220V, 60HZ, Потребляемая мощность: 550VA;

Материал: алюминий или пластик на основе акрилонитрила, бутадиена и стирола;

Метод промывки: промывка в позиции сверху вниз и очистка внутреннего канала;

Метод стерилизации: антисептический раствор и двойная ультразвуковая промывка;

Метод сушки: с помощью 6 воздушных распылительных насадок и распыливающего аппарата;

Метод расхода: форсированный расход при помощи насоса;

Вес: 65 кг;

Размер (ширина, длина, высота в мм): 540x620x980.

Инкубатор для новорожденных BabyGuard I-1120

Назначение	Для реанимационных мероприятий, выхаживания и интенсивной терапии ослабленных, недоношенных новорожденных детей.
Область применения	В отделениях реанимации и интенсивной терапии и отделениях неонатологии детских лечебных учреждений.

Оборудован сервоконтролем температуры воздуха, температуры тела, влажности воздуха и концентрации кислорода. Графический дисплей выводит заданные и реальные параметры, все тренды и позволяет "с одного взгляда" оценить состояние внутренней среды инкубатора. Инкубатор снабжен специальной системой циркуляции воздуха внутри кювета, которая минимизирует потоки внутри камеры, а при открытии дверцы срабатывает тепловая завеса, которая препятствует снижению температуры воздуха в инкубаторе. Рабочая камера оснащена двойными стенками и даже при отключении питания инкубатор сохраняет тепло около 2 часов.

Электропитание: 220/110 В 50/60 Гц. Габариты (ДхШхВ): 106х60х97-117.

Сервоконтроль температуры. Температура воздуха: 25 - 37° (37 - 39°С (при сверхобогреве) (опционально 20-39°С)). Температура тела новорожденного: 34 - 37°С. Время прогрева: до 40 мин. Контроль влажности.

Диапазон контроля влажности: 20 - 90 %.

Объем контейнера для воды: 1 л. Время работы на одном контейнере: до 12 часов.

Контроль концентрации кислорода. Диапазон измерения уровня кислорода: 0 - 99 %. Диапазон измерения уровня кислорода: 20 - 60 %.

Рабочая камера. Изменение наклона рабочей поверхности: до 5°. Скорость воздушного потока в рабочей камере: менее 0,1 м/с. Уровень шума в рабочей камере: менее 50 дБ.

Тревоги: Отключение электропитания, Остановка потока воздуха, Неисправность датчика температуры воздуха, Неисправность датчика температуры тела, Смещение датчика температуры, Неисправность датчика перегрева, Высокий или низкий уровень температуры воздуха или тела, Высокий или низкий уровень влажности, Высокий или низкий уровень кислорода.



Инкубатор для новорожденных BabyGuard I-1107

Назначение	Для реанимационных мероприятий, выхаживания и интенсивной терапии ослабленных, недоношенных новорожденных детей.
Область применения	В отделениях реанимации и интенсивной терапии и отделениях неонатологии детских лечебных учреждений.

Оборудован сервоконтролем температуры воздуха, температуры тела, влажности воздуха и концентрации кислорода (опционально). Специальная система циркуляции воздуха внутри кювета минимизирует потоки внутри камеры, а при открытии дверцы срабатывает тепловая завеса, которая препятствует снижению температуры воздуха в инкубаторе. Рабочая камера оснащена двойными стенками и даже при отключении питания инкубатор сохраняет тепло около 2 часов.

Электропитание: 220/110 В, 50/60 Гц.

Габариты (ДхШхВ), см: 109х64х80.

Сервоконтроль температуры.
Температура воздуха: 25 - 37 °С.

Температура тела новорожденного: 34 - 37 °С. Время прогрева: до 30 минут.

Контроль влажности. Диапазон контроля влажности: 20 - 90 %. Контроль концентрации кислорода. Диапазон измерения уровня кислорода: 0 - 99 %.

Рабочая камера. Изменение наклона рабочей поверхности: до 5 град.

Скорость воздушного потока в рабочей камере: менее 0,35 м/с. Уровень шума в рабочей камере: менее 45 дБ. Тревоги: Отключение электропитания, Остановка потока воздуха, Неисправность датчика температуры воздуха, Неисправность датчика температуры тела, Смещение датчика температуры, Неисправность датчика перегрева, Высокий или низкий уровень температуры тела, Высокий или низкий уровень влажности, Высокий или низкий уровень кислорода.



Инкубатор для новорожденных ВВ-300

Назначение	Данный прибор является образцом передовой технологии представляющий интерес для клинической медицины, машинного оборудования, автоматического управления компьютерной техникой, датчиков и т.д. Прибор обеспечивает надлежащую среду для новорожденных детей и детей в критическом состоянии, где условия максимально приближены к естественным условиям в матке (воздух, температура, влажность).
Область применения	Отделения неонатологии



Данный прибор является образцом передовой технологии представляющий интерес для клинической медицины, машинного оборудования, автоматического управления компьютерной техникой, датчиков и т.д. Прибор обеспечивает надлежащую среду для новорожденных детей и детей в критическом состоянии, где условия максимально приближены к естественным условиям в матке (воздух, температура, влажность). Температура в инкубаторе устанавливается врачом. Температура тела ребенка, воздуха и влажности в кабине отражается на цифровом дисплее. Когда температура тела ребенка и температура воздуха в кабине выше нормы или представляют иную опасность, на дисплей подается сигнал (при отключении электричества, поломке вентилятора, колебании датчиков, повышении температуры воздуха и тела ребенка, разнице между температурой на дисплее и температурой внутри инкубатора и т.д.), гарантирующий надежность и безопасность данного оборудования.

Это пособие включает инструкцию по эксплуатации и техническое описание инкубатора для новорожденных ВВ 300S. В пособии даются инструкции в отношении установки, использования, технического обслуживания, анализа неисправности, устранения неполадок и т.д.

Лампа для фототерапии и весы прилагаются к инкубатору по желанию заказчика.

Основные технические параметры:

Мощность: Переменный ток 220 В 50 Гц-60 Гц; Входная мощность: ≤ 420 Вт; Операционное окружение: а) Температура: 20 °С ~ 30 °С, Влажность: 30 % ~ 70% относительной влажности, с) давление воздуха: 500 ГПа ~ 1060 ГПа.

Температура окружающей среды: температура воздуха: 25 °С ~ 38 °С; температура тела: 32 °С ~ 38,5 °С.; Время повышения температуры: ≤ 45 минут. Функция сигнала тревоги: Повышение температуры воздуха: > 38 °С, Сигнал тревоги в случае вторичного отключения электричества: > 40 °С. Сигнал тревоги в случае колебаний: Температура воздуха: 3.0 °С, Температура тела: 1.0 °С. Сигнал тревоги для сенсора.

Инкубатор интенсивной терапии новорожденных с микропроцессорным управлением мониторинга параметров температуры, концентрации кислорода, влажности воздуха, температуры и массы тела новорожденного ИДН-03-"УОМЗ" в комплекте

Назначение	Инкубатор предназначен для выхаживания и проведения эффективного лечения недоношенных и ослабленных детей в родильных домах, в отделениях неотложной и лечебной педиатрии.
Область применения	Инкубатора ИДН-02 "УОМЗ" родильные дома, реанимационные отделения, палаты интенсивной терапии специализированных медицинских учреждений, отделения патологии новорожденных



Габаритные размеры инкубатора: высота -1720 мм, длина - 1650 мм, ширина - 520 мм, матрасика - 620x340x25 мм. Масса (детского модуля и транспортной тележки без съемочных частей), не более 95 кг. Источники питания. Электросеть переменного тока: напряжение, В -198...243,8, частота, Гц - 50±0,5 потребл. мощность, В А, не более 350. Подводящая кислородная магистраль (или кислородный баллон), давление, кПа(кгс/см?) - 500-700 (5-7). Температурные характеристики.

Диапазоны температуры регулирования по воздуху: основной - 30,0...37,0 °С, дополнительный -37,1...38,5 °С Диапазоны температуры регулирования по коже ребенка: 35,0...36,9 °С. Время прогрева не более 35 мин. Отн. влажность возд. в детском отсеке (при наличии воды в увлажнителе) не менее 60 %. Диапазон регулирования конц. кислорода: в детском отсеке -21...40 % под неонатальным колпаком - 40...95 %.

Уровень звуковой мощности в детском отсеке не более 60 дБА. Скорость возд. над матрасиком не более -0,15 м/с. Время непрерывной работы инкубатора не менее -72ч. Сигнализация световая и звуковая

Комплекс компьютерный многофункциональный для исследования ЭЭГ, ВП и ЭМГ "Нейрон-Спектр-5"

Назначение	Комплекс компьютерный "Нейрон-Спектр-5" предназначен для регистрации электроэнцефалограммы (ЭЭГ), электромиограммы (ЭМГ), длинно-, средне- и коротколатентных вызванных потенциалов (ВП) мозга в любом неэкранированном помещении. Комплекс может использоваться в лечебно-профилактических учреждениях, центрах диагностики, нейрохирургических клиниках и экспериментальных лабораториях научно-исследовательских институтов для: "исследования функционального состояния головного мозга; "диагностики эпилепсии; "выявления объемных, воспалительных и сосудистых процессов головного мозга и уточнения локализации очагов патологической активности; "полисомнографических исследований; "исследования нервно-мышечной системы человека.
Область применения	Лечебно- профилактические учреждения



КАНАЛЫ ЭЭГ. Количество каналов * - 32. Частота квантования - до 2000 Гц. Разрядность АЦП - 16 бит
 Диапазон измерения напряжения - 1-12000 мкВ
 Относительная погрешность измерения напряжения в диапазоне: "от 10 до 50 мкВ - в пределах $\pm 15\%$, "от 51 до 10000 мкВ - в пределах $\pm 5\%$. Относительная погрешность измерения временных интервалов в диапазоне от 10 мкс до 10 с - в пределах $\pm 2\%$. Чувствительность - 0.01-12000 мкВ/мм. Относительная погрешность установки чувствительности - в пределах $\pm 5\%$.
 Нижняя граница полосы пропускания:

"при использовании ПО "Нейрон-Спектр" - 0.016, 0.05, 0.5, 0.7, 1.5, 2, 10 Гц

"при использовании ПО "Нейрон-Спектр.NET" - 0.016, 0.05, 0.5, 0.7, 1.5, 2, 5, 10 Гц

Верхняя граница полосы пропускания - 5, 10, 15, 35, 75, 100, 150, 200 Гц

Скорость развертки - 3, 7, 15, 25, 30, 50, 60, 120, 240, 480, 960 мм/с

Относительная погрешность установки скорости развертки - в пределах $\pm 2\%$. Неравномерность АЧХ в диапазоне от 0.5 до 60 Гц - от -10 до +5%. Подавление частоты сети режекторным фильтром - не менее 40 дБ. Ослабление синфазной помехи - не менее 120 дБ. Уровень внутренних шумов, приведенных ко входу, в диапазоне от 0.5 до 200 Гц (действующее значение) - не более 2 мкВ (не более 0.25 мкВ). Входное сопротивление - не менее 400 МОм. Постоянный ток в цепи пациента - не более 50 нА.

КАНАЛЫ ПОЛИГРАФИЧЕСКИЕ. Количество каналов* - 4. Частота квантования на канал - до 2000 Гц. Нижняя граница полосы пропускания: "при использовании ПО "Нейрон-Спектр" - 0.05, 0.5, 0.7, 1.5, 2, 5, 10 Гц, "при использовании ПО "Нейрон-Спектр.NET" -

0.05, 0.1, 0.2, 0.5, 0.7, 1.5, 2, 5, 10 Гц. Верхняя граница полосы пропускания: "при использовании ПО "Нейрон-Спектр".

Комплекс компьютерный для исследования вегетативной нервной системы "ВНС-Спектр"

Назначение	Предназначен для съема и отображения на экране монитора: вызванных кожных вегетативных потенциалов (ВКВП) по 1-8 каналам; электрокардиосигнала (ЭКС) по второму отведению для измерения частоты сердечных сокращений (ЧСС) и формирования ритмограммы длительности R-R интервалов; кривой дыхания для определения моментов начала вдоха и выдоха; измерения температуры кожи; токовой, фоно- и фотостимуляции; измерения с помощью маркеров амплитудно-временных параметров сигналов ВКВП и представления их результатов в виде таблиц и графиков; формирования и вывода на печать протокола обследования.
Область применения	Комплексы применяются в лечебно-профилактических учреждениях, центрах диагностики, палатах интенсивной терапии и в экспериментальных лабораториях научно-исследовательских институтов.



Комплекс компьютерный для исследования вегетативной нервной системы "ВНС-Спектр" предназначен для съема и отображения на экране монитора: вызванных кожных вегетативных потенциалов (ВКВП) по 1-8 каналам; электрокардиосигнала (ЭКС) по второму отведению для измерения частоты сердечных сокращений (ЧСС) и формирования ритмограммы длительности R-R интервалов; кривой дыхания для определения моментов начала вдоха и выдоха; измерения температуры кожи; токовой, фоно- и фотостимуляции; измерения с помощью маркеров амплитудно-временных параметров сигналов ВКВП и представления их результатов в виде таблиц и графиков; формирования и вывода на печать протокола обследования.

Комплексы применяются в лечебно-профилактических учреждениях, центрах диагностики, палатах интенсивной терапии и в экспериментальных лабораториях научно-исследовательских институтов.

Аппарат для колоногидротерапии ColonHydromat, варианты исполнения: ColonHydromatStandart, ColonHydromatComfort в комплекте с принадлежностями

Назначение	Аппарат предназначен для эффективного очищения и массажа кишечника, а также кислородотерапии и инфузии лекарственных средств.
Область применения	Лечебно-профилактические медицинские учреждения, санаторно-курортные лечебницы.



Технические характеристики:
Электропитание: 100-240В, 50-60Гц.
Давление воды (холодной, горячей): 2 - 4бар.
Температура окружающей среды при эксплуатации: +15°C...+30°C. Температура хранения: +5°C...+40°C.
Автоматический контроль всех параметров. Двойной контроль параметров гарантирует безопасный диапазон температуры и давления для пациента. Двойной контроль температуры промывной жидкости (цифровой и аналоговый) на выходе из системы с точностью 0,1°C.
Цифровая индикация и автоматическое запоминание

уровня промывной жидкости. Блок управления обеспечивает вызов медсестры и отключение подачи промывной жидкости. Подключение холодной, сточной и теплой воды. Смеситель для дезинфектантов. Регулятор процедурного давления, индикаторы продолжительности процедуры, количества использованной воды.

Габариты (ШхВхГ), мм/Вес, кг: ColonHydromatStandart: 495x480x250мм/ Вес 18,2кг.
ColonHydromatComfort: 510x545x250мм/Вес 27,5кг.

Ларингоскоп ламповый с комплектом клинков и рукояткой, с автономным питанием Лл8 - Медикон (рукоятка с двумя элементами питания; клинки изогнутые: большой, средний, малый, детский; клинки прямые: большой, средний, малый, детский; лампочка)

Назначение	Применяется при диагностике и лечении заболеваний дыхательных путей, в анестезиологии при общей анестезии (эндотрахеальной и эндобронхиальной) путем введения интубационной трубки, для визуального исследования гортани, трахеи.
Область применения	ЛПУ (отоларингология)



Основные размеры и масса ларингоскопа: рукоятка с клинком: длина L в рабочем состоянии, мм-КПБ 158±2,0, КПС 135±2,0, КПМ 100±2,0, КПД 85±2,0, КИБ 152±2,0, КИС 130±2,0, КИМ 100±2,0, КИД 76±2,0, высота H в рабочем состоянии, мм -КПБ 180±3,0, КПС175±3,0, КПМ 170±3,0, КПД 165±3,0, КИБ 185±3,0, КИС 180±2,0, КИМ 175±3,0, КИД170±3,0, масса без элементов питания, г- КПБ 275±10,КПС260±10, КПМ 245±10, КПД 225±10, КИБ 285±10, КИС 270±10, КИМ255±10, КИД 220±10.

Монитор фетальный серии FC, модель 1400, Fetal XP в комплекте; FC Central центральная станция; фетальный доплер BabyCare

Назначение	Предназначен для продолжительной регистрации, отображения и записи эмбрионального сердечного ритма, движения эмбриона и маточных сокращений. Регистрация, указанных характеристик, производится с помощью ультразвуковой волны, создаваемый с помощью Доплеровского датчика и обнаружения Доплеровского частотного сигнала и отражение его в сердечный ритм, движение эмбриона и маточные сокращения в форме графической зависимости и числовых значений, а также воспроизводит звуковые сокращения в форме графической зависимости и числовых значений и воспроизводит звуковые сокращения сердца плода. BabyCare - компактный фетальный доплер, используемый для мониторинга ЧСС плода и для прослушивания сердцебиения плода.
Область применения	Акушерство, хирургия, реабилитация.



FC 700: Электропитание: Адаптер электропитания; MW160KA1803F01; Вход: 100~240В, 50-60Гц, 1.2А; Выход: 18В, 2.5А; Защита от нарушения энергоснабжения; Батарея: Литиевая батарея CR2032 3В; Измерение СРЭ: Входной сигнал: Ультразвуковой доплер пульса; Частота ультразвука: 1.0 МГц; Мощность ультразвука: <10мВ/см²; Метод обнаружения СРЭ: Авто корреляция; Амплитуда измерения: 50~240 ударов в минуту (уд/мин); Точность СРЭ: ±1уд/мин сверх нормальной амплитуды СРЭ. Измерение МС: Входной источник: Внешний преобразователь с тензодатчиком; Частотная характеристика:

Постоянный ток: ~0.5Гц; Управление опорным сигналом (нулевой): Выключатель одного соприкосновения; Амплитуда измерения: 0~99 единиц; Регистратор: Метод регистратора: Тепловой регулярный тип; Разрешение: 8 (вертикаль) 10 (горизонталь) точек/мм; Скорость печати: 1,2,3 см/минуту, Функцию подачи бумаги; Сетка координат на бумаге: Вкл./Выкл.; Контраст печати: 1,2; Период авто печати: 0, 10, 20, 30, 40, 50, 60; Эмбриональное перемещение: Вкл./Выкл.; Дисплей: Светодиодный индикатор с 7 сегментами; 2 канала (СРЭ, МС); Индикаторы: Сердечный ритм (зеленый, устойчивый, красный, неустойчивый); Состояние тревоги: Вкл./Выкл.; Состояние печати: Вкл./Выкл.; Электропитание переменного тока (Зеленый индикатор); FC 1400: Вес около 2.9 кг (без батареи), Дисплей 320x240 STN Цветной дисплей 4.7 дюйма; Регистратор: Метод регистратора тепловой регулярный тип; Разрешение: 8 (вертикаль)/10 (горизонталь) точек/мм; Скорость печати: 1, 2, 3, 4, 5, 12.5 см/минуту. Батарея (опция) Ni-MH Батарея 12 V, 2600mA; Внешняя связь RS232C; Программа загрузки, Центральный (Опция); Fetal XP: Размеры: 301 (Шир.) x 298 (Выс.) x 243 (Глуб.) мм, прибл. 4,7 кг; Дисплей: диаметр 7" (800 x 480); Записывающее устройство: метод: термическая массивная печать 1,2,3 см/мин, 12,5; 25,50 мм/сек, функция подачи бумаги; Адаптер: Вход: 100-240В пост. тока, 50-60Гц, 1,5А макс при 90 В пост. Тока; Выход: 15 В переем. тока, 5,2 А. Защита от перепадов напряжения; Батарея /опция: 11,1В; 4400 мА-ч; Внешнее соединение: серийный порт RS-232C, порт LAN, USB, карта SD. Сохранение данных автоматического кардиографического анализа: сохранность в течение 72 часов. средний уровень базального сердечного ритма плода. количество маточных сокращений, количество учащений количество замедлений: - позднее замедление, - раннее замедление - переменчивое замедление, тахикардия (умеренная, тяжелая), брадикардия (умеренная, тяжелая). *Результаты кардиографического анализа распечатываются.

Электрокардиограф 6-канальный ECG-1006

Назначение	Предназначен для использования в стационарных и амбулаторных лечебно-диагностических учреждениях.
Область применения	ECG-1006 - шестиканальный электрокардиограф с одновременной регистрацией ЭКГ по 12 отведениям, графическим выводом рабочего меню, параметров ЭКГ, а также собственно электрокардиограммы. На жидкокристаллическом дисплее прибора выводится 6 каналов электрокардиограммы. Регистрируемые данные могут быть распечатаны на термопринтере.



Отведения, количество: 12 стандартных отведений
 Входной контур: Изолированный входной контур. Защита от кардиостимулятора и разрядов дефибриллятора
 Регистрация данных: Одновременная регистрация данных от 12 отведений. Калибровочный сигнал: 1 мВ± 5%
 Формат печати: Автоматический/Ручной: 6 каналов, 12 каналов. Нейтральное значение + Отведение для ЧСС
 Режимы работы: AUTO (Автоматический), Автоматическая смена отведений; Автоматический анализ и интерпретация. MAN (Ручной): Смена отведений пользователем. Фильтр: Фильтры помех от переменного тока, мышц (ЭМГ) и DFT Коэффициент ослабления синфазного сигнала: > 100 дБ. Входной импеданс: > 50 МОм. Ток утечки на пациента: < 10 мкА.
 Временная константа: ± 3.2 с. Частотная характеристика: От 0.05 до 150 Гц. Уровень шума: ± 15 мВ.
 Отведение определения ритма: 1 или 3 отведения по выбору. Контроль базовой линии: Автоматический контроль базовой линии. Автоматическое подавление дрейфа базовой линии. Аккумулятор: Встроенный Li-ионный аккумулятор. 100 записей ЭКГ
 Принтер: Скорость печати: 5, 10, 12,5; 25, 50 мм/с
 Размер бумаги: 210 мм x 30 мм, в рулонах, z-образная
 Прочее
 Экран: ЖК-дисплей: 320 x 240 точек, монохромный экран. Отображение: кривые ЭКГ, режимы работы, время, ЧСС. Уровень безопасности: Класс I, Тип CF
 Интерфейс: RS-232, Ethernet, USB
 Габариты: 420 мм x 330 мм x 105 мм

Универсальная медицинская цифровая видеоскопическая система AIO HD

Назначение	Для диагностики
Область применения	ЛПУ



Фотосенсор: 1/3.2" КМОП-сенсор (1,4 мегапиксель); Выходы: HDMI/DVI, VGA, VHS, Ethernet (ЛВС); Выходной сигнал: USB 2.0; Внутренняя память: 1ГБ SD карт (возможно сохранение 20 000 снимков); Карта памяти: USB akti накопитель; Электропитание: вход - AC 110-240 Вольт, 50/60 Герц, выход - DC 12 Вольт, 500мА; Другое: USB подключение клавиатуры и мыши; Баланс белого: автоматический; Разрешение изображения: 1280x1024, 1280x720, 1024x768; Графический формат: JPEG; Источник света: светодиодное освещение (LED), 100-150 мА;

Срок эксплуатации: 50 000 - 100 000 часов;
 Размеры: видеокамера - 45(Ш) x 60 (Д) x 151 (В) мм., главный корпус -235(Ш) x 225 (Д) x 57 (В) мм.;
 Язык программы: английский, испанский, корейский, китайский.

Комплекс аппаратно-программный реографический "Ми-цар-РЕО", исполнение 1

Назначение	Комплекс предназначен для диагностики состояния сердечно-сосудистой и дыхательных систем путем преобразования реографических сигналов, их обработки, отображения на экране ПК и последующего вывода на печатающее устройство.
Область применения	Область применения - отделения функциональной диагностики поликлиник, больниц; медицинские научные исследовательские институты.



Основные технические характеристики.
 Масса ПБС не более 1 кг. Масса не более 10 кг.
 Габаритные размеры ПБС- 200x140x50 мм.
 Питание ПБС - от четырех аккумуляторов или батарей размера R6 с напряжением от 3,6 до 6.5 В. Питание от сети переменного тока частотой 50 Гц, напряжением от 198 до 242 В.
 Потребляемая мощность 600 ВА, ПБС 5 ВА.
 Время непрерывной работы 8 ч.
 Исполнение 1: Число каналов реограммы 4, Число каналов дифференциальной реограммы 4, Действующее значение измерительного тока 0.5 мА, Число полиграфических каналов 1.

Характеристики каналов реограмм: Диапазон сопротивлений от 10 до 500 Ом; Пределы допускаемой погрешности базовых сопротивлений от 10 до 20 Ом ± 3 Ом, в диапазоне свыше 20 до 500 Ом ± 20 %; Диапазон измерения переменной составляющей сопротивления от 0,02 до 0,5 Ом; неравномерность АЧХ от 1 до 15 Гц - ± 20 %; Постоянная времени (1 $\pm 0,2$) с; Верхняя граничная частота фильтра НЧ по уровню 0,707 - (27 $\pm 2,7$) Гц; Напряжение внутренних шумов, приведенных ко входу, в полосе от 0,3 до 15 Гц, исполнение 1-0,003 Ом.
 Относительная погрешность измерения интервалов времени в диапазоне интервалов времени от 0,1 до 10 с не более - 5 %.
 Частота зондирующего тока - 30 ± 3 , 50 ± 5 , 100 ± 10 , 200 ± 20 кГц.
 Зондирующий ток с относительной погрешностью не более - 30%.
 Коэффициент взаимовлияния каналов не более - 2%.
 Режекторный фильтр имеет подавление частоты 50 Гц не менее 20 дБ.
 Характеристики полиграфического канала:
 Диапазон входных напряжений от 0,03 до 5 мВ
 Пределы допускаемой относительной погрешности при измерении напряжения 15 %.
 Неравномерность АЧХ в полосе частот от 1 до 35 Гц в пределах 20 %.
 Верхняя граница частоты фильтра НЧ по уровню 0,707 - (70 ± 7) Гц.
 Нижняя граница частоты фильтра ВЧ по уровню 0,707 - (0,53 $\pm 0,07$) Гц.
 Напряжение внутренних шумов от 0,5 до 15 Гц не более 10 мкВ.
 Относительная погрешность измерения интервалов времени в диапазоне интервалов времени от 0,1 до 10 с ± 5 %.
 Коэффициент ослабления синфазных сигналов не менее 80 дБ.

Аппарат рентгеновский диагностический переносной 12L7 "ARMAN-2"

Назначение	Предназначен для проведения рентгеновских диагностических снимков органов больных в условиях палат, травматологических пунктов и в различных нестационарных условиях, а также дентальных рентгеновских снимков.
Область применения	Палаты, травматологические пункты.



Предназначен для проведения R - диагностических снимков органов человека, а также дентальных снимков в условиях больничных палат, травматологических пунктов и различных нестационарных условиях. Напряжение питающей сети - 220 ± 22 В; частота 50 ± 1 Гц, Напряжение батарей питания инфракрасной кнопки 2 x 1,5 шт. x В, Частота, преобразуемая аппаратом во время работы - 100 ± 1 кГц, сопротивление питающей сети - 1,5 Ом. Ток, потребляемый в режиме снимка при номинальном напряжении питающей сети - 25 А, установки количества электричества, мА.с : 1.0; 1.5; 2.5; 4; 6; 10; 15; 25; 40; 60; 100; 150. Анодное напряжение и анодные токи, которые обеспечиваются аппаратом при номинальных параметрах сети 220 В и 1,0 Ом - большой фокус: кВ- 120; 110; 100; 90; 80; 70; 60; 50; 40; мА- 5; 7; 10; 14; 17; 20; 23; 26; 30; малый фокус: кВ - 100; 90; 80; 70; 60; 50; 40; мА - 4; 5; 5; 6; 7; 8; 11. Экспозиционная доза в прямом пучке на расстоянии 100 см от фокуса трубки при открытых шторках диафрагмы, без дополнительных фильтров, при анодном напряжении 80 кВ и установке количества электричества 100 мАс составляет 0,3 Р. Общая фильтрация моноблока, включающая фильтрацию стеклом трубки, слоем масла, материалом выходного окна, зеркалом и защитным слоем диафрагмы при анодном напряжении 50 кВ, эквивалентна фильтрации слоем алюминия толщиной - 3,2 $\pm 0,2$ мм. Вес аппарата не более 50 кг.

Проявочный процессор для проявки рентгеновской пленки JP 33



Компактный дизайн, легок в установке, прост в использовании и недорог в обслуживании.

Особенности:

- откидывающийся лоток для подачи пленки, уменьшает габариты проявочного процессора;
- бесшумная работа;
- работа устройства контролируется микропроцессором;
- высококачественная проявка;
- автоматическая доливка реагентов;
- цифровой дисплей на панели управления отображает:
 - уровень расхода;
 - температура проявителя и фиксажа;
 - таймер нагревателя и насоса;
 - часы;
 - таймер проявки пленки.
- сенсор уровня воды защищает емкости от переполнения;
- энергосберегающий режим;
- один год гарантии.

Технические характеристики:

- время проявки - стандартное: 90, 105, 120, 180, 210 секунд;
- размер пленки - от 10x10см до 35x43см;
- скорость проявки 100 пленок в час (любого размера) за 95 секунд стандартного времени проявки;
- температура проявителя:
 - автоматическое микропроцессорное управление;
 - диапазон регулировки температуры: 28-38оС;
 - температуру можно легко изменить и переустановить;
- температура сушки:
 - автоматическое микропроцессорное управление;
 - диапазон изменения температуры: макс. 45-55 оС;
 - температуру можно легко изменить и переустановить;
- режим циркуляции - предотвращение кристаллизации автоматической циркуляцией;
- режим доливки реагентов - автоматический контроль уровня реагентов, возможность ручной доливки;
- тип сушки - калорифер;
- датчик подачи пленки - герконовый переключатель с магнитным датчиком;
- емкость баков проявочной машины - проявитель - 5.0 л, фиксаж - 5.0 л, сушка - 6.0 л;
- расход воды - 1.5 л/мин;
- энергопотребление - рабочий режим - 1.8 кВт, энергосберегающий режим - 0.8 кВт;
- параметры сети - АС 220-240В, 50-60 Гц;
- размер - свернутый подающий лоток: 63.5x 38.5x 52.5 см, развернутый подающий лоток: 86.5x 38.5x 52.5 см;
- вес - 35 кг, 77 кг (в упаковке).

Чемодан укладка первой помощи ULM Case III

Назначение	Предназначен для хранения и транспортировки медицинских приборов, инструментов, лекарств, применяемых в экстренных случаях.
Область применения	Экстренная медицина.



Чемодан-укладка ULM Case предназначен для оказания помощи в экстренных случаях. Входящий в состав ручной аппарат ИВЛ с двумя модулями имеет регулируемый клапан безопасности для ограничения давления при вентиляции для подключения кислорода. Аппарат выполняет две функции. Мешок разделен на 2 сегмента (большой и маленький) двумя продольными линиями. Требуемый приливно-отливной объем достигается сдавливанием сегмента для взрослых или детей: до 500 мл для вентиляции детей, 500-1200- для взрослых. механический отсос MANUVAC имеет мощность - до 700 мбар, объем жидкости за одно нажатие педали - до 160 мл жидкости. Чемодан-укладка первой помощи ULM Case III. Рабочая температура от 20° до +50°С.

Материалы: обшивка корпуса - анодированный алюминий, внутренняя часть корпуса - пластик (ABS), поликарбонат (PC).

Размеры 526 x 400 x 230 мм.
Вес, пустой 8,3кг.

Система маммографическая IRENE

Назначение	Маммографическое исследование
Область применения	Лучевая диагностика



Диапазон кВ: 22 - 39 кВ (в шагах 1 кВ). Диапазон мКл: 500 мКл. Максимальная мА (Молибден): 85мА. Максимальная мА (Вольфрам): 100нА. Максимальная продукция: 2.5 кВт. Центральный размер пятна: 0.1 мм и 0.3 мм. Максимальное содержание Высокой температуры Анода: 300 кНУ. Материал анода: молибден / вольфрамовый сплав. С-дуга: моторизованное вертикальное движение 850 мм, вращение: + 180 степеней / - 150 степеней. Размер кассеты 18" x 24". IRENE Smart (с плоским детектором) размер пикселя 74,8мкм и автоматическим экспонометром (АЭ) размер снимка (230ммx290мм). IRENE Plus (с детектором) размер пикселя в 58,6мкм и АЭ. Размер снимка 240мм x 180мм. Размер снимка установок IRENE (пленка/КР) составляет 240ммx180мм и 300ммx240мм.

Стол операционный универсальный медицинский ОУ-01К

Назначение	Для проведения различных видов операций в лечебно-профилактических и медицинских учреждениях
Область применения	ЛПУ



Грузоподъемность стола - 160 кг
 - высота стола (без подушек): в крайнем положении, не более 800 мм;
 - в крайнем верхнем положении, не менее 1050 мм;
 - длина панели стола (при максимально выдвинутой головной секции) 2000 +/- 100 мм;
 - ширина панели стола, не менее 500 мм;
 - ширина стола по рейкам, не менее 550 мм;
 - сечение рейки для крепления съемных приспособлений 25x10 мм;
 - привод подъема панели стола - ножной гидравлический;

- привод наклонов панели - ножной гидравлический;
 - привод наклонов секции - пневмопружинный;
 - привод продольного перемещения (для исполнения ОУ-01К-2 и ОУ-01К-3) - ручной;
 - продольный наклон панели стола:
 в головную сторону (положение по Тренделенбургу), не менее - 30°;
 в ножную сторону (положение по анти-Тренделенбургу) не менее - 30°;
 - боковой наклон панели стола, не менее:
 вправо - 20°, влево - 20°;
 - наклон головной секции, не менее:
 вверх - 30°, вниз - 35°;
 - наклон спинной секции, не менее:
 вверх - 75°, вниз - 45°;
 - наклон ножной секции, не менее:
 вверх 30°, вниз (в крайнем верхнем положении панели стола) - 90°;
 - максимальное выдвижение головной секции, не менее - 100 мм;
 - головная и ножная секции - съемные;- продольное перемещение панели (для исполнений ОУ-01К-2 и ОУ-01К-3); - 280 мм;
 - подъем подушек при изломе спинной секции (для исполнений ОУ-01К-1 и ОУ-01К-3) - 110 мм;- масса стола с подушками без комплекта съемных приспособлений, не более 180 кг;- стол драгоценных металлов и сплавов не содержит

Система для ультразвуковой диагностики SonoScape SSI-6000

Назначение	Предназначен для клиник, больниц, лечебно-профилактических и реабилитационных центров, медсанчастей, санаториев, онкодиспансеров, госпиталей.
Область применения	Ультразвуковая диагностика.



Стационарный УЗ-сканер SonoScape SSI-6000, производимый SonoScape Company Limited, (4/F, Yizhe Building, Yuquan Road Nanshan, Shenzhen, 518051, China) предназначен для проведения ультразвуковой диагностики брюшной полости, поверхностных структур, проведение акушерских, гинекологических, урологических, кардиологических, транскраниальных, ветеринарных ультразвуковых обследований. Что позволяет обнаруживать значительное количество заболеваний и патологий на ранней стадии. Данный сканер позволяет проводить пункции внутренних органов под контролем ультразвука.

Динамический диапазон: 225 дБ, диапазон рабочих частот: 1-16 МГц, увеличение изображения в режиме реального времени и стоп-кадра, возможность одновременного использования до 12 фокусных зон, технология HPRF - регистрация высоких скоростей кровотока в доплеровских режимах, автоматическая оптимизация серо шкального изображения и доплеровских режимов нажатием одной кнопки 3 активных порта для подключения датчиков, DVD-ROM, выходы VGA, BNC, S-Video, LAN, USB 2.0, дистанционное управление видео принтером, выход синхронизации УЗ-изображения. Диагональ монитора 17", формат 4:3, разрешение 1280*1024

Система диагностическая ультразвуковая стационарная SonoAce R5

Назначение	Исследование плода, исследование брюшной полости, педиатрические исследования, малых органов, исследования головы (для новорожденных), трансректальные, трансвагинальные, скелетно-мышечные (стандартные, поверхностные), кардиологические (для взрослых) и исследования периферических сосудов.
Область применения	Акушерство и гинекология, ангиология, общие исследования, неотложная медицина, спортивная медицина, интервенционная радиология.



Режимы визуализации: 2D-режим в реальном времени 2D-режим для двух изображений в реальном времени Режим 2D/M Цветной доплер (дополнительно) Цветной доплер-режим (дополнительно) Импульсно-волновой доплер-режим (дополнительно) Свободный 3D-режим (дополнительно) Одновременный режим Шкала серого: 256 градаций (8 бит). Фокусировка: Динамическая фокусировка передачи, максимум по восьми точкам (одновременно можно выбрать четыре точки). Цифровой динамический фокус получения (непрерывный). Датчики (тип BF / IPX7): Конвексные линейные датчики CN2-8, C2-4/20, C2-8, CN4-9 Линейные датчики L5-12/60, LN5-12, LN5-12/40 Полостные конвексные линейные датчики EC4-9, EVN4-9.

Монитор: 15-дюймовый ЖК-монитор.

Сохранение изображений: Максимум 511 кадров в памяти КЛИП Максимум 4096 строк в памяти ПЕТЛЯ.

Система по работе с файлами изображений.

Электропитание: 500 В±А, 100-120/200-240 В, 50/60 Гц

Измерение: Управление несколькими курсорами с помощью трекбола 2D-режим: линейные измерения и измерения площади с использованием эллиптической аппроксимации или обведения контуров. М-режим: непрерывное считывание расстояния, времени и коэффициента наклона доплер-режим: скорость и обведение контуров. Дополнительные принадлежности: Магнитно-оптический USB-диск, карманный магнитно-оптический диск Dyna USB-накопитель MemoryStick. Черно-белый принтер печати из видеопам-

мяти. Цветной принтер печати из видеопамети. Монитор пациента. Педаль (IPX1)

Видеомагнитофон. Струйный или лазерный принтер

Атмосферное давление:

При эксплуатации: 700-1060 гПа

При хранении: 700-1060 гПа

Влажность: При эксплуатации: от 30 до 75 %

Хранение и транспортировка: от 20 до 90 %

Температура: При эксплуатации: 10~35 °С Хранение и транспортировка: -25~60 °С Габариты: Высота: 1370 мм (с ручкой) Ширина: 450 мм (с держателем датчиков) Глубина: 700 мм (с панелью управления) Вес: 61 кг

Система диагностическая ультразвуковая стационарная SonoAce R7

Назначение	Всевозможные виды клинических исследований: исследования плода, исследования брюшной полости, педиатрические, малых органов, исследования головы (для взрослых), трансректальные, трансвагинальные, скелетно-мышечные (стандартные, поверхностные), кардиологические (для взрослых), кардиологические (для детей) и исследования периферических сосудов.
Область применения	Акушерство и гинекология, ангиология, общие исследования, неотложная медицина, спортивная медицина, интервенционная радиология.



Режимы визуализации: 2D-режим визуализации М-режим визуализации. Режим цветного доплера (CD). Режим энергетического доплера (ЭД). Режим направленного энергетического доплера (ЭД) Режим импульсно-волнового спектрального доплера (ИД). Режим непрерывно-волнового спектрального доплера (НД). Режим доплеровской визуализации тканей (ДВТ). 3D-режим визуализации Режимы двух изображений. Комбинированные режимы. Одновременный режим. Масштаб. Серая шкала: 256 градаций (8 бит). Фокусировка: Фокусировка передачи, максимум по восьми точкам (одновременно можно выбрать четыре точки). Цифровой динамический фокус получения (непрерывный). Датчики типа BF / IPX7: Конвексные линейные датчики: C2-8. Линейные датчики: HL5-12ED, L3-8, L5-12/50EP. Фазированная антенная решетка: P2-4АН Полостные конвексные линейные датчики: ER4-9/10ED, EV4-9/10ED Датчик объема: 3D4-8ET, 3DC2-6. Монитор: 19-дюймовый ЖК-монитор ЭКГ Тип CF. Задняя панель, входные и выходные разъемы: Левый и правый аудиовыходы видеомагнитофона VHS и SVHS. Дистанционное управление и черно-белый принтер VGA-совместимый монитор. Параллельный порт. Порт USB. Сеть. Сохранение изображений: Максимум 7084 кадра в памяти КЛИП. Максимум 8192 строк в памяти ПЕТЛЯ. Система по работе с файлами изображений ВИДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ: Акушерство, гинекология, брюшная полость, кардиология, урология, сосуды, малые органы, опорно-двигательный аппарат, педиатрия, исследование новорожденных, кардиология, ТКД. Электропитание: 100-120 В / 200-240 В, 680 ВА, 50/60 Гц.

ПАКЕТЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ: Акушерство, гинекология, кардиология, сонная артерия, ЭхоКГ плода, артерии верхних конечностей, артерии нижних конечностей, вены верхних конечностей, вены нижних конечностей, урология, радиология, трансраниальные исследования, щитовидная железа, молочные железы, яички, исследования на небольшой глубине, педиатрические исследования бедра, опорно-двигательный аппарат.

Лор-комбайн М-1010

Назначение	Предназначено для проведения врачом оториноларингологом различных процедур с помощью избыточного давления и вакуума, таких как: промывание ушных полостей, слуховых проходов, пазух носа, лечение с помощью распыления жидких и маслообразных лекарственных препаратов и т.д., а также для проведения осмотров, хранение инструментария и т.д.
Область применения	Область применения: в любом лечебном учреждении, имеющем в своем составе кабинет врача оториноларинголога. Назначение: предназначено для проведения врачом оториноларингологом различных процедур с помощью избыточного давления и вакуума, таких как: промывание ушных полостей, слуховых проходов, пазух носа, лечение с помощью распыления жидких и маслообразных лекарственных препаратов и т.д., а также для проведения осмотров, хранение инструментария и т.д.



- Источник питания: 220В переменного тока, 50-60Гц;
 - Потребляемая мощность: 1,000Вт;
 - Воздушный компрессор: 0~2 кгс / см² (Макс.120мл/мин,резервуарного типа);
 - Основная всасывающая трубка: 700 мм рт.ст. (Макс.1,500мл/Мин.);
 - Размеры: 680(Ш) x 430(Г) x 825(В);
 - Вес: 70 кг;

Лор-комбайн UE-3000

Назначение	Предназначено для проведения врачом оториноларингологом различных процедур с помощью избыточного давления и вакуума, таких как: промывание ушных полостей, слуховых проходов, пазух носа, лечение с помощью распыления жидких и маслообразных лекарственных препаратов и т.д., а также для проведения осмотров, хранение инструментария и т.д.
Область применения	В любом лечебном учреждении, имеющем в своем составе кабинет врача оториноларинголога.



- Источник питания: 220 В переменного тока, 50-60 Гц;
 - Потребляемая мощность: 1500 Вт (10%);
 - Воздушный компрессор: 0~2 кгс / см²(Макс.120мл/мин,резервуарного типа);
 - Основная всасывающая трубка: 700 мм рт. ст. (Макс.1,500мл/Мин.);
 - Размеры: 634(Ш) x 872(Г) x 775(В);
 - Вес: 110 кг.

Консоли обеспечения медицинскими газами и электропитанием "Элема-Н КМР1" и "Элема-Н КМП1"

Назначение	Для подвода к рабочим места персонала или к местоположению пациентов медицинских газов, вакуума и электропитания. Для размещения и подключения к источникам электропитания различной медицинской аппаратуры.
Область применения	В лечебно-профилактических учреждениях.



Консоль "Элема-Н КМР1"- Диапазон регулировки расхода газа на выходе клапанов в газовых магистралях консоли, л/мин: 0-40; Электрические соединители (розетки) консоли обеспечивают подключение аппаратов суммарной потребляемой мощностью не менее, ВА: 2000; Габаритные размеры консоли, (ДхШхВ), мм: 1400х65х150; Габаритные размеры шины, (ДхШхВ), мм: 1200х10х30. Масса консоли не превышает 12 кг. Масса шины не превышает 2 кг.

Консоль "Элема-Н КМП1"- Электрический соединитель (розетка) консоли обеспечивает подключение к ней аппарата с потребляемой мощностью не более ВА 1200; Габаритные размеры консоли, (ДхШхВ), мм: 800х65х150; Габаритные размеры шины (ДхШхВ): 800х10х30; Масса консоли не превышает 10 кг. Масса шины не превышает 2 кг.

Консоли обеспечивают работу медицинского персонала следующими видами газов:

- кислород (O₂, маркировочный цвет-белый);
- закись азота (N₂O, маркировочный цвет синий);
- углекислый газ (CO₂, маркировочный цвет- серый);
- сжатый воздух (AIR, маркировочный цвет- белый/черный);
- а так же вакуумом (VAC, маркировочный цвет- желтый);

Давление, выдерживаемое газовыми магистралями консоли не менее 0,6 мПа; Вакуум, выдерживаемой вакуумной магистралью не менее -90 кПа; Утечка газа на клапане, не более 1 мл/мин; Пропускная способность клапана в газовых магистралях, не менее 40 л/мин; Пропускная способность клапана для подключения внешней вакуумной аппаратуры, не менее 10 л/мин; Усилие подключения (отключения) штекеров к клапанам консоли, не более 70 Н; К электрическим соединителям (розеткам) консоли должна подводиться сеть переменного тока:

- напряжением, В 220±10%
- частотой, Гц 50;

Консоли комплектуются шиной из нержавеющей стали для навески дополнительных принадлежностей с общей массой, не менее 50 кг.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ИВЛ

Аппарат искусственной вентиляции легких "Кокчетав-3"

Назначение	Предназначен для проведения искусственной вентиляции легких с активным вдохом и пассивным выдохом у взрослых и детей старше шести лет.
Область применения	Транспортные средства скорой помощи, стационарные лечебные заведения, полевые условия.



Давление кислорода в баллоне 150 МПа.
Частота дыхания, мин 17, 22, 30, 50. Минутная вентиляция, л/мин: 11,5; 7,5; 4; 2 при частоте. Отношение продолжительностей вдоха и выдоха. 1 : 1,8. Концентрация кислорода в подаваемой пациенту кислородно-воздушной смеси должна составлять 35±15%.
Маски лицевые выполнены из прозрачной силиконовой резины. Должны обеспечивать плотное прилегание к лицу пациента.
Габаритные размеры ящика, мм: 420х310х130.

Аппарат искусственного дыхания ручной АДР-1 с отсасывателем в комплекте

Назначение	Аппарат предназначен для искусственной вентиляции легких с активным вдохом и пассивным выдохом в любых экстренных случаях при острой дыхательной недостаточности. Наличие в комплекте аппарата ножного портативного отсасывателя позволяет осуществлять отсасывание жидкостей из дыхательных путей человека.
Область применения	Клиники, стационары, транспортные средства скорой помощи, полевые условия.



Аппарат должен обеспечивать проведение искусственной вентиляции атмосферным воздухом и кислородно-воздушной смесью. Дыхательный мешок обеспечивает вдувание воздуха при полном сжатии не менее 1,2 л. Создаваемое разрежение 40-6,7 кПа за пять полных качаний меха;
Производительность по воздуху не менее 10 л/мин за пять полных качаний меха. Масса аппарата в комплекте с отсасывателем не более 5 кг.

Аппарат для получения кислородной пены "Здоровье"

Назначение	Для приготовления кислородных коктейлей
Область применения	ЛПУ, в быту



Габаритные размеры 420 x 310 x 130. Давление питания 14,7 МПа (150 кгс/см²). Давление на выходе блока питания 0,25 МПа (2,5 кгс/см²). Расход кислорода 0,5 л/мин. Герметичен при давлении 19,6 МПа (200 кгс/см²). Редуктор обеспечивает давление на выходе от 5 до 8 кгс/см² при подводимом давлении на входе редуктора 130-150 кгс/см².
Длина 1,8 м

Установка ингаляционная стационарная ИС-101 ПМ

Назначение	Предназначена для проведения ингаляции нагретыми высокодисперсными и низкодисперсными аэрозолями жидких лекарственных веществ (антибиотиков, минеральных вод, щелочей, масел и т.д.) больным, страдающим респираторными заболеваниями.
Область применения	Физиотерапевтические кабинеты больниц, клиник, профилакториев.



Обеспечивает непрерывную и ручную, управляемую пациентом ингаляцию. Конструкция из алюминиевых труб и листового алюминия с полимерным покрытием. Обеспечивает давление не менее 0,25 МПа; Производительность при давлении 0,15 МПа не менее 6 л/мин. Производительность по жидкости при давлении на входе в распылитель 1,5 кгс/см²: при высокодисперсном генерировании - не менее 0,4 г/мин; при низкодисперсном генерировании - 0,8 г/мин. Обеспечивает температуру аэрозоля 35-43 °С. Установка работает от сети переменного тока - частотой 50Гц с напряжением 220В. Мощность не более 200ВА. Масса не более 100 кг. Габариты (мм): ДхШхВ - 700x600x1200.

Аппарат искусственной вентиляции легких и кислородной ингаляции портативный "Кокчетав-4П"

Назначение	Осуществляет управление процессом ИВЛ и кислородной ингаляции. Содержит запас кислорода при автономном питании аппарата. Служит укладочным ящиком для размещения составляющих узлов изделия. Пропускает газ к пациенту и предотвращает вдыхание выдыхаемого газа при искусственной вентиляции. Пропускает газ к пациенту под действием его дыхательного усилия. Используется для увлажнения кислородно-воздушной смеси, поступающей к пациенту. Предназначен для настройки режимов аппарата. Для проведения ИВЛ с применением трахеотомических и интубационных трубок. Предназначен для предотвращения смыкания челюстей при проведении медицинских манипуляций.
Область применения	В транспортных средствах скорой помощи, стационарные лечебные заведения. Применяется для захватывания и удерживания языка при проведении медицинских манипуляций. Предназначены для присоединения трахеотомических и интубационных трубок.



Минутная вентиляция от 3 до 20 л/мин. Частота дыхания от 10 до 60 мин-1. Отношение продолжительностей вдоха и выдоха: - не менее 1:1,3; - не более 1:2. Емкость баллона 2 л.
Давление кислорода в баллоне 19,6 МПа (200 кгс/см²). Габаритные размеры: 455 x 310 x 150. Потеря давления в линии пассивного выдоха не более 0,2 кПа (20 мм вод. ст.). Разрежение, необходимое для срабатывания автомата не более 0,1 кПа (10 мм вод.ст.). Объем 1,5 л.

Ингалятор аэрозолей переносной ИП-211П

Назначение	Предназначен для проведения ингаляции нагретыми высокодисперсными и низкодисперсными аэрозолями жидких лекарственных веществ (антибиотиков, минеральных вод, щелочей, масел и т.д.) больным, страдающим респираторными заболеваниями.
Область применения	Физиотерапевтические кабинеты больниц, клиник, профилакториев.



Обеспечивает температуру аэрозоля 35-43 °С. Производительность по жидкости при давлении на входе в распылитель 1,5 кгс/см² при высокодисперсном генерировании - не менее 0,4 г/мин; при низкодисперсном генерировании - 0,8 г/мин. Длина 0,6 м. Длина 0,45 м. Длина 0,22 м. Подлежат дезинфекции после каждой процедуры. Ток 4 оА- напряжение 250 В.

Аппарат искусственной вентиляции легких "АВЕНТА" по ТУ 9444-001-07509215-2009

Назначение	Аппарат предназначен для осуществления искусственной вентиляции лёгких, оперативного контроля процесса вентиляции, а также мониторинга основных параметров вентиляции и газообмена.
Область применения	Аппарат предназначен для длительной вентиляции взрослых пациентов, а также детей весом от 5 кг в отделениях реанимации и интенсивной терапии в лечебных учреждениях любого типа.



Аппарат оснащён внутренним источником питания, что позволяет проводить вентиляцию при отсутствии основного питания в течение не менее двух часов (при условии полного заряда батареи). Цветной дисплей 12" с сенсорным экраном (TouchScreen). Аппарат относится к категории аппаратов с пневматическим приводом и обеспечивает проведение вентиляции с пассивным выдохом, регулируемым сопротивлением выдоха. Режимы: A/C VC, A/C PC, SIMV/PS, SIMV/VG, SIMV VC/PS, SIMS VGPS, DUOPAP/PS, DUOPAP/VG, CPAP/PS, CPAP/VG, PSPRO, AMVG. Общий диапазон регулирования дыхательных объемов (мл) 20 - 2500. Диапазон регулирования частоты вентиляции (1/мин) 2 - 100. Диапазон значений потока газовой смеси, (л/мин) От 3 до 150(до 200 при спонтанном дыхании). Диапазон значений инспираторного давления (см вод.ст.) 5 - 100. Диапазон значений положительного давления в конце выдоха (см вод.ст.) 0 - 50. Отношение вдох/выдох От 4:1 до 1:9

Максимальные габаритные размеры аппарата (мм) 1400 x 500 x 500
 Максимальная масса аппарата (кг) 40
 Небулайзерструйный, встроенный (л/мин) 6,0
 Типы триггеров F-Trig, P-Trig.
 Дополнительные опции: капнограф, оксиметр (быстрый кислород), пульсоксиметр
 напряжение питающей сети (В) 220
 Частота (Гц) 50
 Потребляемая мощность аппарата (без увлажнителя и компрессора) (ВА) 75
 Температура окружающей среды при эксплуатации от +10 до +40°C
 Относительная влажность при 25° С от 10 до 90% (без конденсата)

Аппарат управляемый и вспомогательной вентиляции легких для применения в транспортных средствах скорой медицинской помощи "Фаза-21" в комплекте

Назначение	Предназначен для проведения кратковременной искусственной или вспомогательной вентиляции легких.
Область применения	В стационарах, на дому, транспортных средствах - наземных и воздушных.



Предназначен для проведения кратковременной искусственной или вспомогательной вентиляции легких (ИВЛ или ВВЛ) у взрослых пациентов в экстренных ситуациях (в стационарах, на дому, транспортных средствах - наземных и воздушных).

Отсасыватель медицинский- модель В-100 в комплекте

Назначение	Предназначен для отсасывания жидкостей и газов из операционных ран, плевральной полости и других полостей организма.
Область применения	ЛПУ (хирургия, Реанимация, интенсивная терапия, гинекология).



Отсасыватель В-100 разработан на базе электродвигателя и предназначен для отсасывания жидкостей, частей тканей и газов из полостей организма и верхних дыхательных путей пациентов. Применяется в хирургии, гинекологии, для липосакции. Применяется в хирургии, гинекологии, для липосакции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ :
 плавная регулировка вакуума; максимальная производительность по воздуху - 18-32 л/мин., по воде - 6-10 л/мин., максимальное разрежение, создаваемое в банке-сборнике - не менее 95 кПа.
 Время создания разрежения 60кПа в банке-сборнике емкостью 3 л - не более 7сек.
 Потребляемая мощность - не более 150 Вт.
 Габариты: 350x385x340мм. Масса - не более 15,0 кг.

Отсасыватель медицинский В-80

Назначение	Для отсасывания жидкостей и газов из операционных ран, плевральной полости и других полостей организма.
Область применения	В поликлиниках и больницах



Отсасыватель медицинский В-80 предназначен для отсасывания жидкостей и газов из операционных ран, плевральной полости и других полостей организма.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
 Электропитание от сети переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц. Средняя наработка на отказ - не менее 3000 ч, средний срок службы - не менее 5 лет, среднее время восстановления - не более 3 ч. Производительность в воде в режиме "МАХ" - 8 л/мин, максимальное разрежение, создаваемое в банке-сборнике - 80 кПа. Время создания разрежения 60 кПа в банке-сборнике емкостью 3 л - 8 сек.
 Потребляемая мощность - 120 Вт.
 Габариты: не более 320 x 350 x 340. Масса - 11 кг.

Отсасыватель медицинский В-40

Назначение	Для отсасывания жидкостей и газов из операционных ран, плевральной полости и других полостей организма.
Область применения	В поликлиниках и больницах



Отсасыватель медицинский В-40 предназначен для отсасывания жидкостей и газов из операционных ран, плевральной полости и других полостей организма.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
 Электропитание от сети переменного тока с напряжением 220 В, частотой 50 Гц. Средняя наработка на отказ - не менее 3000 ч, средний срок службы - не менее 5 лет, среднее время восстановления - не более 3 ч. Производительность в воде в режиме "МАХ" - 6 л/мин, максимальное разрежение, создаваемое в банке-сборнике - 75 кПа.
 Время создания разрежения 60 кПа в банке-сборнике емкостью 3 л - 15 сек.
 Потребляемая мощность - 60 Вт.
 Габариты: не более 310 x 300 x 310. Масса - 7 кг.

Отсасыватель медицинский ОМ-1

Назначение	Отсасыватель предназначен для отсасывания жидкостей, частиц тканей и газов из операционных ран и других полостей во время операции, для отсасывания секрета из дыхательных путей при наркозе, дыхательных параличах и при отсутствии кашлевого рефлекса.
Область применения	Отсасыватель применяется во время проведения операционных процедур в больницах и клиниках.



Максимальная производительность - не менее 6 л/мин. Минимальное остаточное давление в банке-сборнике - 16 кПа (0,17 кгс/см²).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
 Питание от сети переменного тока - 220 В, 50 Гц. Мощность - не более 60 ВА. Средний срок службы - 5 лет. Стадия производства - серийный выпуск.
 Габариты: 500ммx250ммx360 мм. Масса - не более 11 кг.

Отсасыватель ножной портативный ОНПт

Назначение	Предназначен для отсасывания жидкостей из верхних дыхательных путей
Область применения	Клиники, больницы, машины скорой помощи, спасательные станции



Создаваемое разрежение - 40-6,7 кПа (за пять полных качаний меха).
 Производительность по воздуху - не менее 10 л/мин (за 50 полных качаний меха).

Комплекс анестезиологический "Фаза-23" с принадлежностями

Назначение	Комплекс анестезиологический ФАЗА-23 предназначен для проведения наркоза, а также управляемой и вспомогательной искусственной вентиляции легких у взрослых пациентов в процессе проведения анестезиологических мероприятий с использованием газообразных (закиси азота и ксенона) и жидких веществ
Область применения	Лечебные и научно-исследовательские медицинские учреждения, операционные отделения.



Диапазон регулирования минутной вентиляции на режимах ИВЛ, л/мин - от 3 до 25. Диапазон регулирования частоты вентиляции на режимах ИВЛ, мин-1 - от 6 до 60. Отношение длительности вдоха и длительности дыхательного цикла на режимах ИВЛ, Тi / Тс, % - от 25 до 66. Переключение дыхательных циклов - по времени. Управление частотой вентиляции - автоматическое и ручное. Выдох - пассивный. Положительное давление в конце акта выдоха, ПДКВ, см вод. ст. - от 0 до 30. Максимальное давление вдоха (ограниченное предохранительным клапаном), Pmax, см. вод. ст. - 60+15. Диапазон регулирования потоков медицинских газов через аппарат ИН (не менее), л/мин: для кислорода от 0,2 до 12; для закиси азота от 0,2 до 12; для ксенона от 0,05 до 2. Диапазон регулирования объемной концентрации паров жидких анестетиков в газовой смеси (не менее), % об: галотана от 0,2 до 5; севофлюрана от 0,2 до 5; изофлюрана от 0,2 до 5. Дискретность индикации установленных параметров: минутной вентиляции, л/мин - 1; частоты вентиляции, мин - 1 - 1; объема вдоха, мл - 10; объемной скорости вдувания, л/мин - 1; давлений дыхательного цикла, см вод. ст. - 1; потока дыхательной смеси, л/мин - 0.1; объемной концентрации паров жидких анестезирующих веществ, % об. - 10; потока медицинских газов и суммарного потока, мл/мин - 1; концентрации кислорода, % суммарного объема израсходованного ксенона, л - 0.1; для температуры на выходе увлажнителя, 0С - 1. Экстренная подача кислорода в обход испарителя жидких анестетиков в диапазоне, л/мин - от 45 до 75. Дезинфекция дыхательного контура - термическим (паровоздушным) методом. Аварийная сигнализация срабатывает при: разгерметизации дыхательного контура; отклонении давления вдоха более чем на 30 % от запомненного; самопроизвольном отключении электроэнергии; падении уровня воды в увлажнителе ниже допустимого; превышении температуры дыхательной смеси на выходе из увлажнителя выше 41°С; обрыве или коротком замыкании датчиков температуры в увлажнителе; входном давлении газов ниже 0,2 МПа или выше 0,6 МПа; температуре анестезирующего вещества выше нормы; АПНОЭ; давлении в линии пациента выше 60 см. вод. ст.; обрыве или коротком замыкании датчика температуры испарителя; температуре нагревателя испарителя выше предельно допустимой (30 0С); разряде аккумулятора; концентрации кислорода в смеси "кислород-закись азота" ниже 18 %. Привод: от электросети переменного тока напряжением (220 22) В и частотой 50 Гц - от встроенного аккумулятора. Потребляемая мощность, ВА, не более.

Отсасыватель хирургический из ран и полостей с поплавковым устройством ОХПУ-4-01-"Элема-Н АМ1"

Назначение	Отсасыватель Элема-Н АМ1 предназначен для отсоса воздуха и жидкости из ран и полостей при операциях и в послеоперационном периоде, а также для других процедур, основанных на вакууме. Возможно применение для проведения операций по прерыванию беременности.
Область применения	Операционные, палаты реанимации, лор-кабинеты, гинекология



Диапазон регулирования создаваемого вакуума, кПа: -(0-85).

Отсасыватель имеет следующий режим работы:

- постоянный, при котором откачка происходит непрерывно;
- интермиттирующий, при котором откачка происходит во время удержания в нажатом состоянии специальной интермиттирующей педали. Работа отсасывателя при этом производится циклами: 15 сек. - откачка, 20 сек. - перерыв.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ :

Свободный расход воздуха в непрерывном режиме, л/мин: 16. Свободный расход воздуха в интермиттирующем режиме, л/мин: 40.

Время непрерывной работы, ч, не менее: 8.

Время достижения максимального вакуума, мин., не более: 1.

Объем ёмкостей (банок) для сбора жидкости, устанавливаемых в отсасыватель, л: 2x2,5. Электрическое питание от сети переменного тока: напряжением в 220 В +10% и частотой в 50 Гц.

Уровень звукового давления, дБ, не более: 55. Потребляемая мощность - не более 60 ВА.

Отсасыватель снабжен защитным поплавковым устройством, автоматически прекращающим процесс откачки при заполнении ёмкостей для сбора жидкости.

Контроль работоспособности отсасывателя осуществляется с помощью встроенного индикатора вакуума.

Отсасыватель снабжен бактериальным фильтром для дезинфекции воздуха, выбрасываемого в атмосферу. Габаритные размеры отсасывателя - не более (Длина x Ширина x Высота): 350x215x500 (мм). Масса отсасывателя - не более 12кг.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ХИРУРГИИ

Скальпель-коагулятор электрохирургический автономный ЭХВЧ-80- "Никор"

Назначение	Аппарат предназначен для коагуляции и рассечения тканей и кровеносных сосудов по монополярной и биполярной методикам с использованием токов высокой частоты во всех случаях, где требуется быстрая остановка кровотечения или объемный разогрев тканей. При воздействии также происходит стерилизующий эффект.
Область применения	Аппарат используется в общей хирургии, гинекологии, косметологии.



Аппарат обеспечивает ограничение максимального выходного напряжения по каналам КООГУЛЯЦИЯ МОНО - не более 205 В 20%; КООГУЛЯЦИЯ БИ - не более 160 В 20%; КООГУЛЯЦИЯ ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ - не более 2000 В 20%. Номинальная (предельная) выходная мощность по каналам КООГУЛЯЦИЯ МОНО - 80 - 20% Вт. КООГУЛЯЦИЯ БИ - 80 - 20% Вт. КООГУЛЯЦИЯ ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ - 80 - 20% Вт. Аппарат имеет внутренний источник питания - аккумулятор, обеспечивающий автономную работу прибора.

В комплект аппарата входит зарядное устройство, которое позволяет заряжать внутренний источник питания (аккумуляторную батарею), а также работать от электросети, до заряжая аккумулятор, во время перерывов в работе врача. Электропитание зарядного

устройства - 220 В, 50 Гц. Аппарат работает от сети через зарядное устройство. Потребляемая мощность при работе от сети не более 110 Вт. Масса аппарата - не более 5,3 кг с комплектом инструмента. Частота выходного напряжения - 440000 Гц, форма напряжения - трапеция. Параметры устройства подающего звуковые сигналы: - при включении режимов уровень звука не менее 65 дБА на частоте (1000 50) Гц. - при наличии одного из сигналов "АВАРИЯ" (обрыв нейтрального электрода, разряд аккумулятора) звуковой сигнал имеет прерывистый характер с уровнем звука не менее 40 дБА на частоте (1000 200) Гц. АППАРАТ относится к изделиям класса I при подключенном зарядном устройстве, изделиям с внутренним источником питания и по степени защиты от поражения электрическим током к изделиям типа CF по ГОСТ Р 50267.0. Класс в зависимости от потенциального риска применения - 2б по ГОСТ Р 51609-2000.

АППАРАТ обеспечивает

- ограничение тока при коротком замыкании,
- блокировку подачи рабочего напряжения при обрыве цепи нейтрального электрода,
- схему автоматического ограничения мощности на заданном уровне.

Электроскальпель-коагулятор высокочастотный ЭХВЧ-400 ск-"НИКОР"

Назначение	Предназначены для воздействия на ткани человека токами высокой частоты, коагуляции, резания тканей организма при проведении хирургических операций.
Область применения	Общая хирургия, гинекология, урология, эндоскопия, лапароскопия.



Гарантийный срок эксплуатации медицинской техники: 12 месяцев.

Условия транспортирования: транспортирование должно осуществляться в закрытых транспортных средствах любого вида, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих для этих видов транспорта.

Условия хранения: должен храниться в закрытом помещении, воздух помещения не должен содержать кислотных, щелочных и других примесей, которые могут вредно повлиять на аппарат

Аппарат для аспирации дыма АСД -"ФОТЕК"

Назначение	Аппарат предназначен для удаления из операционного поля дыма, паров и нейтрализации запахов, возникающих при хирургических вмешательствах.
Область применения	Хирургия, гинекология



Аппарат способен создавать разрежение не менее 0,09 и не более 0,21 кГс/см². Номинальная потребляемая мощность при максимальном разрежении не более 2000 В•А. Напряжение и частота питающей сети, соответственно (220 22) В и 50 Гц. Аппарат предназначен для работы в продолжительном режиме не менее 8 часов с повторнократковременной нагрузкой: аспирация не более 30с; пауза не менее 30с. Масса составных частей аппарата без упаковки, не более: блок аспирации - 10,0 кг; фильтр сменный - 2,0 кг; остальные части (активирующие устройства (набор), шланги аспирационные (набор), наконечники аспирационные (набор)) - 4 кг.

Габаритные размеры блока аспирации - не более 500 * 500 * 300 мм.

Аппарат соответствует требованиям электробезопасности по ГОСТ Р 50267.0 для изделий класса I, типа CF. Аппарат по электромагнитной совместимости соответствует требованиям ГОСТ Р 50267.0.2. Средний срок службы аппарата - не менее 5 лет. В зависимости от потенциального риска применения аппарат относится к классу 2а по ГОСТ Р 51609.

Аппарат электрохирургический высокочастотный ЭХВЧ-350-03 - "ФОТЕК"

Назначение	Аппарат предназначен для работы в хирургических отделениях медицинских учреждений.
Область применения	Общая хирургия, эндоскопия, резектоскопия, онкология, кардиохирургия, пластическая хирургия.



Принцип действия аппарата основан на локальном воздействии высокочастотным электрическим током на биологические ткани с целью их рассечения и коагуляции. При работе монополярным методом высокочастотный ток, генерируемый электрохирургическим аппаратом, протекает между активным электродом и нейтральным электродом большой площади через тело пациента. Благодаря малой рабочей поверхности активного электрода в прилегающей к нему ткани создается высокая плотность электрического тока. Это вызывает локальный нагрев тканей, приводящий к свертыванию тканевых белков. В результате происходит коагуляция ткани. При увеличении плотности

электрического тока тканевая жидкость мгновенно испаряется, разрывая ткань, в результате чего происходит рассечение ткани. При работе биполярным методом высокочастотный электрический ток замыкается через биологическую ткань, зажатую между браншами - электродами биполярного инструмента.

Основные параметры и технические характеристики аппарата:

Аппарат имеет режимы работы:

режим "ЧИСТОЕ" - резание чистое, номинальная мощность - 300 20%Вт;

режим "СМЕСЬ" - резание с коагуляцией, номинальная мощность - 350 20% Вт;

режим "МЯГКАЯ" - мягкая коагуляция, номинальная мощность - 100 20% Вт;

режим "СПРЕЙ" - бесконтактная коагуляция, номинальная мощность - 150 20% Вт;

режим "БИ-КОАГ" - биполярная коагуляция, номинальная мощность - 120 20% Вт;

режим "БИ-СМЕСЬ" - биполярное резание с коагуляцией, номинальная мощность - 120 20% Вт.

Частота электрического тока 440 2,5% кГц. Напряжение и частота (220 22) В и 50 Гц. Потребляемая мощность - не более 600 В А.

Режим работы аппарата - повторно-кратковременный: 10с - подача электрического тока в режиме номинальной мощности на активный электрод; 30с - пауза. Время работы аппарата в повторно-кратковременном режиме - не более 8 часов.

Габаритные размеры блока управления не более 485x446x180 мм.

Масса составных частей аппарата без упаковки не более:

- блок управления - 4 кг;

- педаль - 1,5 кг;

- остальные части.

Аппарат лазерный терапевтический Матрикс-УРОЛОГ

Назначение	Предназначен для лазерной терапии при различных заболеваниях в урологии, нефрологии, андрологии и сексопатологии. Применение различных длин волн и режимов лазерного излучения, сочетание нескольких способов лазерного воздействия
Область применения	ЛПУ (физиотерапия)



Режимы излучения: импульсный, непрерывный, модулированный, вибромагнитолазерный.

Количество каналов излучения: лазерные и КВЧ головки-2, канал подключения головки ВМЛГ-10-1.

Длина волны излучения, мкм: определяется типом сменного выносного излучателя.

Способ установки частоты следования импульсов, Гц: фиксированный или произвольный.

Фиксированные частоты следования импульсов "быстрого выбора", Гц: 10, 80, 600, 3000.

Диапазон установки частот "произвольного выбора": 0,5 ? 3000.

Длительность импульсов лазерного излучения,нс: 70?180. Угол расхождения лазерного излучения: определяется типом сменного выносного излучателя.

Выбор времени экспозиции: фиксированный или произвольный.

Фиксированные значения времени экспозиции "быстрого выбора", мин: 1, 10.

Диапазон установки значений времени экспозиции "произвольного выбора": 1 с ? 90 мин.

Диапазон контролируемой импульсной мощности излучения, Вт: 2 ? 99.

Диапазон контролируемой средней мощности излучения, мВт: 1 ? 250. Мощность излучения лазера ВМЛГ 10 - не менее 10 мВт. Частота модуляции излучения лазера ВМЛГ 10 - не менее 10 Гц. Максимальная амплитуда вибрации ВМЛГ 10 - не менее 5 мм. Частота вибрации ВМЛГ 10 - не менее 10 Гц. Среднее время работы без технического обслуживания - 5000 час. Время установления рабочего режима - 4 сек. Диапазон температур при транспортировании и хранении - от -50°C до +50°C. Электропитание:

напряжение - 200...240 В, частота - 50...60 Гц. Максимальная потребляемая мощность - 28 ВА. Диапазон рабочих температур - от +10°C до +35°C. Габаритные размеры: 340 x 240 x 140 мм. Масса - 4,8 кг.

Аппарат лазерной и лазерно-вакуумной терапии «ЛАЗМИК» в следующих исполнениях «ЛАЗМИК-03» (1 лазерный и 1 вакуумный канал)

Назначение	Аппарат «Лазмик» предназначен для лазерной, лазерно-вакуумной и магнитолазерной терапии в различных областях медицины: пульманологии, дерматологии, кардиологии, заболеваниях суставов, стоматологии, гинекологии, урологии, проктологии, сексопатологии, оториноларингологии, неврологии, хирургии, ангиологии, спортивной медицине и др.
Область применения	Физиотерапия в условиях лечебно-профилактических учреждений здравоохранения



Режимы излучения: импульсный, непрерывный, модулированный, БИО.

Количество каналов для вариантов исполнения: ЛАЗМИК-03 – 2. Длина волны излучения, мкм: определяется типом сменного выносного излучателя. Способ установки частоты следования импульсов: фиксированный или произвольный.

Фиксированные частоты следования импульсов "быстрого выбора" - 10, 80, 600, 3000 Гц. Диапазон установки частот "произвольного выбора": от 0.5 до 3000 Гц. Длительность импульсов лазерного излучения: 70?180 нс. Угол расхождения лазерного излучения: определяется типом сменного

выносного излучателя. Выбор времени экспозиции: фиксированный или произвольный. Фиксированные значения времени экспозиции "быстрого выбора": 1, 10 мин. Диапазон установки значений времени экспозиции "произвольного выбора": 1 с ? 90 мин. Диапазон контролируемой импульсной мощности излучения: 2 ? 99 Вт. Диапазон контролируемой средней мощности излучения: 1 ? 250 мВт. Среднее время работы без технического обслуживания - 5000 час. Время установления рабочего режима - 4 сек. Диапазон температур при транспортировании и хранении – от -50°С до +50°С. Электропитание: напряжение - 200...240 В, частота - 50...60 Гц.

Максимальная потребляемая мощность - 28 ВА. Диапазон рабочих температур – от +10°С до +35°С. Габаритные размеры: "Лазмик-03" 280 x 210 x 105 мм. Масса - 1,8 кг.

Комплекс аппаратно-программный электро-лазеро-магнитной терапии и цветоимпульсного воздействия КАП-ЭЛМ-01 "Андро-Гин" в комплекте

Назначение	Комплекс предназначен для физиотерапевтического лечения заболеваний мочеполовой системы и сексуальных расстройств.
Область применения	Комплекс предназначен для применения в медицинских лечебно-профилактических и научно-исследовательских учреждениях.



Длины волн излучений:

- полупроводникового лазерного - 0,67 мкм и 0,85 мкм;
- светодиодного - 0,95 мкм.

Суммарная мощность полупроводникового лазера и светодиодного излучателя - не менее 7 мВт.

Магнитная индукция:

- в излучателе магнитно-лазерном внутриволостном не менее 15мТл.
- в головке излучающей магнитно-лазерной терапевтической не менее 40мТл.

Регулировка тока в импульсе блока внутриволостной электростимуляции - в пределах от 0 до 100 мА (0...100%) при нагрузке от 100 до 2000 Ом.

Период следования пачек импульсов и пауз для блока внутриволостной электростимуляции регулируется в пределах 1 - 10 сек. с интервалом в 1 сек.

Модуляция по частоте последовательности асимметричных биполярных импульсов для блока внутриволостной электростимуляции в диапазоне 10-100 Гц.

Регулировка тока в импульсе блока накожной электростимуляции в пределах от 0 до 100 мА (0...100%) при нагрузке от 100 до 2000 Ом. Период следования пачек импульсов и пауз блока накожной электростимуляции регулируется в пределах 1-10 сек. с интервалом в 1 сек. Модуляция по частоте последовательности биполярных асимметричных импульсов блока накожной электростимуляции в диапазоне 10 - 100 Гц. На информационном табло комплекса на передней панели осуществляется отображение выбранных видов терапевтического воздействия и их параметров. Повторно-кратковременный режим работы комплекса - 8 часов с перерывом на 10 мин. после каждых 30 мин. работы. Комплекс работает от сети переменного тока при напряжении (220 ± 22)В и частоте 50 Гц. Масса комплекса - не более 10 кг.

Габаритные размеры комплекса должны быть не более:

- 340 x 320 x 130мм - комплекс аппаратно-программный КАП-ЭЛМ-01;
- 225 x 40 x 40мм - излучатель магнитно-лазерный внутриволостной с электростимулятором;
- 50 x 50 x 50мм - головка излучающая магнитно-лазерная терапевтическая;
- 90 x 50 x 23мм - излучатель лазерный с электростимулятором (уретраль-ный);
- 90 x 50 x 15мм - электрод для накожной электростимуляции.

Защитно-декоративные лакокрасочные покрытия - по ГОСТ 9.401 для группы условий эксплуатации УХЛ 4.2. Наружные поверхности имеют покрытия по ГОСТ 9.032 не ниже IV класса, а внутренние - не ниже VI класса. Металлические и неметаллические неорганические покрытия - по ГОСТ 15150 для группы условий эксплуатации 1. Наружные поверхности комплекса устойчивы к дезинфекции 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% моющего средства типа "Лотос", "Астра" по ГОСТ 25644.

Аппарат электрохирургический высокочастотный ЭХВЧ-80-02-Фотек (Е80М)

Назначение	Комплекс предназначен для физиотерапевтического лечения заболеваний мочеполовой системы и сексуальных расстройств.
Область применения	Комплекс предназначен для применения в медицинских лечебно-профилактических и научно-исследовательских учреждениях.



Основные параметры и технические характеристики аппарата.

Аппарат имеет режим работы:

1. Режим "РЕЗАНИЕ" - резание без гемостаза, номинальная мощность - 80 20%Вт;
2. Режим "Смесь" - резание с гемостазом, номинальная мощность - 80 20% Вт;
3. Режим "МОНО-КОАГ" - контактная монополярная коагуляция, номинальная мощность - 80 20% Вт;

4. Режим "СПРЕЙ" - бесконтактная монополярная коагуляция, номинальная мощность - 30 20% Вт;
5. Режим "БИ-КОАГ" - биполярная коагуляция, номинальная мощность - 80 20% Вт; Частота электрического тока 440 2,5% кГц. Напряжение и частота питающей сети соответственно (220 22) В и 50Гц. Потребляемая мощность при номинальной выходной мощности - не более 210 В А. Режим работы аппарата - повторно-кратковременный (10 сек. - подача электрического тока в режиме номинальной мощности на активный электрод; 30 сек. – пауза).
Время работы аппарата в повторно-кратковременном режиме - не более 8 часов. Габаритные размеры блока управления - не более 485x446x180мм. Масса составных частей аппарата без упаковки не более: блок управления - 3кг; педаль - 1кг; остальные части (держатели электродов, нейтральный электрод, биполярные и монополярные электроды) - 2кг.

Кресло гинекологическое с ручным приводом КГ-1

Назначение	Предназначено для помещения на него женщин при гинекологических обследованиях, проведении различных процедур, а также при мелких хирургических вмешательствах.
Область применения	Гинекология



Каркас кресла гинекологического с ручным приводом КГ-1 выполнен из стального профиля с полимерно-порошковым покрытием. Основание кресла установлено на опору и два ролика для удобства передвижения, снабжено шарнирной откидывающейся подножкой. Элементы крепления аксессуаров выполнены из стали с никельхромовым покрытием. Подушки сиденья и спинка кресла обтянуты искусственной кожей. Предназначен для помещения на него женщин при гинекологических обследованиях, проведении различных процедур, а также при мелких хирургических вмешательствах. Область применения - применяется в медицинских учреждениях.

Габариты: длина (кресло/стол) - 1122 мм/1605мм; длина сиденья и спинки - 1275 мм; ширина (с ложементами) - 925 мм; ширина сиденья - 500 мм; высота сиденья от уровня пола - 900 мм; высота кресла - 1640 мм.

Масса кресла в комплекте с приспособлениями, не более - 75 кг; номинальная нагрузка на креслом - 120 кг; угол наклона сиденья от горизонтали от 0 °С до 20 °С, с предельным отклонением 5 °С спинки от вертикали - от 20 до 100 °С, с предельным отклонением 5 °С; усилие, необходимое для перемещения поддона (тазика или чашки), не более - 50(5) Н(кгс), усилие, необходимое для расфиксации спинки при преводе из одного положения в другое, не более - 120 (12) Н (кгс).

Кресло гинекологическое КГ-6

Назначение	Предназначены для проведения гинекологических, урологических процедур, кольпоскопии и других операций.
Область применения	Гинекология



Гарантийный срок эксплуатации медицинской техники - 24 месяца.

Условия транспортирования: транспортирование кресла должно осуществляться в закрытых транспортных средствах любого вида, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих для этих видов транспорта.

Условия хранения: кресло должно храниться в закрытом помещении при температуре от -50°С до +40°С, при относительной влажности 80% при температуре +25°С и при более низких температурах без конденсации влаги. Воздух помещения не должен содержать примесей, вызывающих коррозию.

Кресло ВТL-1500 гинекологическое с 3 моторами

Назначение	Гинекологическое кресло
Область применения	Общая медицина, гинекология



Условия транспортирования:
Температура окружающей среды - от -10 °С до +55 °С
Относительная влажность - от 25% до 85%
Атмосферное давление - от 650 ГПа до 1100 Гпа

Условия хранения:
Температура окружающей среды - от -10 °С до +55 °С
Относительная влажность - от 25% до 85%
Атмосферное давление - от 650 ГПа до 1100Гпа .

Условия эксплуатации: температура окружающей среды - от -10 °С до +55 °С

Транспортировка и условия хранения: температура - 10 °С - + 55 °С, относительная влажность 25 % - 85 %, атмосферное давление 650 кПа - 1100 кПа. Источник электропитания 220 В, 50 Гц. Защита от напряжения - Сеть Пациент 4 кВ. Масса - 68 кг. Размеры: высота - 86-106 см, ширина - 60 или 70 см, задняя спинка - 90 см, длина сидения - 40 см, стандартный наклон - 30 градусов, задней спинки (другое значение по дополнительному требованию) - стандартный наклон 0 градусов, сидения (другое значение по дополнительному требованию). Управление - переключатель с 2, 4, 6 или 10 кнопок. Покрытие соответствует EN 60529 IP20.

Видеоскопический аппарат Dr. Camscope DCS в комплекте

Назначение	Видеоскоп предназначен для диагностики в ЛОР (осмотр языка, барабанной перепонки, небных миндалин), абдоминальной хирургии, офтальмологии (осмотр радужной оболочки); дерматология (осмотр поверхности кожи); гинекология (осмотр влагалища и шейки матки); проктология (осмотр ануса, прямой кишки, геморроидальных узлов); любая другая область медицины, требующая детального осмотра поверхности.
Область применения	ЛПУ



Камера оснащена высокочувствительной световоспринимающей матрицей 1/3" Super HAD CCD™ и объективом с высокой разрешающей способностью для получения высококачественного изображения. Для подсветки используется галогенная лампа. Имеется возможность 30-и кратного увеличения рассматриваемого объекта без смены линзы; сохранения и сравнения до 16 изображений во встроенной памяти камеры; сохранения до 200 снимков на карте памяти MMC (64Мб); широкие возможности изучения и сохранения изображения. Простая и удобная система фокусировки изображения и сохранения кадров с помощью кнопки на самой камере или ножной педали. Аппарат оснащен оптоволоконной системой передачи изображения. Возможно подключение периферийных устройств для документирования - принтер, видеомагнитофон. Технические характеристики: видеосигнал NTSC/PAL; блок питания 100/120В или

220/240В, 50/60Гц, 130ВА; цифровая обработка сигнала; автоматический баланс белого; минимальная яркость 2 Люкс; галогенная лампа 12В/100Вт; габариты 209x250x101; вес 2,7 кг.

Стол операционный с электроприводом, с регулируемой высотой панели СОМЭп-01 в комплекте

Назначение	Для проведения операций в общей хирургии
Область применения	ЛПУ (хирургия)



СОМЭп-01 представляет собой операционный стол с электроприводом, с регулируемой высотой панели СОМЭп-01, в дальнейшем стол, предназначен для размещения пациента при проведении операций в общей хирургии. Операционная поверхность стола модулируема. Панель стола состоит из секций: головной, спинной, тазобедренной и двух ножных (левая и правая). Центральной панели и ее секциям посредством механизма привода можно придавать различные наклоны. Ножные секции можно развести в стороны, что дает возможность для применения стола при проведении операций в области ортопедии.

Технические характеристики: грузоподъемность не более 160 кг; высота стола в крайнем нижнем положении - 750 мм +50мм, в крайнем верхнем положении - 1050 мм +50 мм. Наклоны панели по

Тренделенбургу и анти - Тренделенбургу - не менее -250 +250; наклоны головной секции: верх - не менее 300, вниз - не менее 450; наклоны спинной секции: верх - не менее 750, вниз - не менее 450, наклоны ножной секции панели: вниз - не более 900, боковой наклон панели стола вправо и влево - не менее 150. Мощность, потребляемая столом - должна быть не более 45Вт.

Габариты стола: 2000x500 мм. Масса стола с матрацами без комплекта съемных приспособлений - не более 165 кг. Масса комплектующих изделий - не более 60 кг.

Монитор акушерский компьютерный МАК-02-"Ч"

Назначение	Предназначен для мониторинга состояния плода (кардиотокография плода), а так же для контроля динамики маточных сокращений (наружная гистерография) одновременно двух пациенток, а так же кардиокартографию у пациенток с двухплодной беременностью
Область применения	Акушерство и гинекология



Питание от сети: частота (50,0 0,5) Гц, напряжение (220 22) В. Мощность потребляемая: не более 150 Вт. Масса преобразователей ПСКТГ и ПСНГГ: не более 1 кг. Диапазон измерений ТОКО-датчика: 0 - 100 отн. единиц. Расчет частоты сердцебиения плода: 60 - 240 уд/мин. Средняя интенсивность излучения УЗД датчиков: не более 10 мВт/см². Общая масса монитора с принадлежностями не более 25 кг. Время установления рабочего режима после включения монитора - не более 3 мин.

Аппарат магнито-ИК-лазерный терапевтический с фоторегистратором и восемью частотами повторения импульсов лазерного излучения "МИЛТА-Ф-8-01" в комплекте

Назначение	Аппарат предназначен для терапии заболеваний широкого профиля путем одновременного или раздельного воздействия на пациента постоянным магнитным полем, импульсным лазерным и непрерывным светодиодным излучениями ближнего инфракрасного ИК диапазона длин волн оптического спектра, и для диагностики патологии путем обработки информации о величине отраженного от кожных покровов и рассеянного во внутренних тканях ИК-излучения
Область применения	Аппарат предназначен для применения в клиниках, лечебно-диагностических центрах, поликлиниках, сельских больницах, санитарных частях, госпиталях, амбулаториях, санаториях, профилакториях. Так же может быть использован при лечении больных в домашних условиях - по рекомендации врача.



Габаритные размеры: 240x215x115 мм. Длина волны ИК-излучения лазера и светодиодов: 0,85-0,89 мкм. Частота повторения импульсов лазерного излучения: 5, 10, 50, 80, 150, 600, 1500, 5000 Гц. Мощность излучения светодиодов: от 0 до 100 мВт. Импульсная мощность излучения лазера: не менее 5, 7, 9, 12 или 15 Вт. Магнитная индукция - не менее: 35 мТ. Электропитание от сети 220/110В, 50/60 Гц. Масса - не более 2,5 кг. Излучатели типа ДТ: ИК лазе + ИК светодиоды + магнит. ДТ1: оптический диапазон (далее О.Д)-ИК; длина волны, мкм 0,89; мощность излучения, не менее 5-7 Вт(лазер), 100мВт (светодиоды). ДТ2:О.Д-ИК; длина волны - 0,89 мкм; мощность излучения - не менее 7-9 Вт (лазер), 100мВт (светодиоды). ДТ3:О.Д -ИК; длина волны - 0,89 мкм; мощность излучения - не менее 9-12 Вт(лазер), 100мВт (светодиоды). ДТ4:О.Д -ИК; длина волны - 0,89 мкм; мощность излучения - не менее 12-15 Вт(лазер), 100мВт (светодиоды). Излучатели типа КТ: ИК лазер + красные светодиоды + магнит. КТ1: О.Д -ИК, красный; длина волны, мкм 0,89, 0, 63; мощность излучения - не менее 5-7 Вт(лазер), 100мВт (светодиоды). КТ2: О.Д -ИК, красный; длина волны - 0,89, 0, 63 мкм; мощность излучения - не менее 7-9 Вт(лазер), 100мВт (светодиоды). КТ3:О.Д -ИК, красный; длина волны - 0,89, 0, 63 мкм; мощность излучения - не менее 9-12 Вт(лазер), 100мВт (светодиоды). КТ4:О. Д -ИК, красный; длина волны - 0,89, 0, 63 мкм; мощность излучения - не менее 12-15 Вт(лазер), 100мВт (светодиоды). Излучатель матричного типа (МТ): ИК лазеры + ИК светодиоды + магнит. МТ:О.Д -ИК, красный; длина волны - 0,89 мкм; мощность излучения - не менее 60 Вт(лазер), 150мВт (светодиоды). Излучатели для внутривенного облучения крови (ВЛОК): красный лазер. ДТ-ВЛОК: О.Д -красный; длина волны - 0,63 мкм; мощность излучения - не менее 2,5 Вт(1,5 мВт на выходе из световода КИВЛ-01). ДТ-ВЛОК-М: О.Д - красный; длина волны - 0, 63 мкм; мощность излучения - не менее 30 мВт (15 мВт на выходе из световода КИВЛ-01).Излучатель КВЧ-терапии(КВЧ)- 3 длины волны. КВЧ: О.Д -мм-волны; длина волны - 7,1 мм., 5,6 мм., 4,9 мм.; плотность потока мощности - 4-12мВт/см2.

Кольпоскоп КС-02

Назначение	Предназначен для осмотра под увеличением неконтактным способом влагалища, шейки матки и нижней трети цервикального канала.
Область применения	Онкологические, гинекологические отделения, клиники, больницы.



Технические характеристики:
Видимое увеличение - от 2,5 до 31,5; освещенность - не менее 3500 лк; мощность галогеновой осветительной системы - 150 Вт; галогеновая осветительная система "холодного" света; CCD-матрица - 1/3-дюйма. Количество пикселей - 440 000. Телевизионное изображение - с горизонтальным разрешением не менее 540 ТВЛ; минимальной освещенности на объекте - до 1 лк.

СВЕТИЛЬНИКИ И МИКРОСКОПЫ

Светильник медицинский передвижной ARLAN модификации ПР-6-10, ПРМ-6-11, ПР-6-12, ПРМ-6-13

Назначение	Светильник медицинский передвижной ARLAN модификации ПР-6-10, ПРМ-6-11, ПР-6-12, ПРМ-6-13 предназначен для дополнительного освещения операционного поля при проведении хирургических, стоматологических, гинекологических, и других операций и осмотров.
Область применения	ЛПУ



Диаметр блока освещения - 280 мм, напряжение сети - 220В, частота 50Гц, вращение блока освещения вокруг своей оси - 180 градусов, обслуживаемое пространство - 1050 мм, максимальная освещенность рабочего поля - 20 000 лк, масса светильника - не более 100кг; срок службы - не менее 5 лет.

Светильники передвижные "ЭМАЛЕД" различных вариантов исполнения

Назначение	Светильники хирургические предназначены для освещения рабочего поля в различных областях медицины: хирургия, реанимация, гинекология, урология в госпиталях, поликлиниках при проведении операций, в перевязочных и смотровых кабинетах.
Область применения	ЛПУ



Светильники должны работать от сети переменного тока частотой (50 1) Гц и напряжением (200 22)В.

Мощность, потребляемая светильниками от сети, должна быть не более: "ЭМАЛЕД 500 П" с блоком аварийного питания и с регулировкой диаметра светового поля - 100 В•А; "ЭМАЛЕД 500-01 П" с блоком аварийного питания - 100 В•А; "ЭМАЛЕД 500-02 П" с регулировкой диаметра светового поля - 85 В•А; "ЭМАЛЕД 500-03 П" - 85 В•А; "ЭМАЛЕД 300 П" с блоком аварийного питания - 80 В•А; "ЭМАЛЕД 300-01 П" - 50 В•А; "ЭМАЛЕД 200 П" - 15 В•А; "ЭМАЛЕД 200-01 П" с блоком аварийного питания - 30 В•А.

Масса светильников должна быть не более: "ЭМАЛЕД 500 П" с блоком аварийного питания и с регулировкой диаметра светового поля - 63 кг; "ЭМАЛЕД 500-01 П" с блоком аварийного питания -63 кг; "ЭМАЛЕД 500-02 П" с регулировкой диаметра светового поля - 49 кг; "ЭМАЛЕД 500-03 П" - 49 кг; "ЭМАЛЕД 300 П" с блоком аварийного питания - 43 кг; "ЭМАЛЕД 300-01 П" - 29 кг; "ЭМАЛЕД 200 П" - 20 кг; "ЭМАЛЕД 200-01 П" с блоком аварийного питания - 40 кг.

Центральная освещенность (Ес) в центре светового поля на расстоянии 1 м в основном режиме должна быть не менее: "ЭМАЛЕД 500 П" с блоком аварийного питания и с регулировкой диаметра светового поля - 160 клк; "ЭМАЛЕД 500-01 П" с блоком аварийного питания - 160 клк; "ЭМАЛЕД 500-02 П" с регулировкой диаметра светового поля - 160 клк; "ЭМАЛЕД 500-03 П" -160 клк; "ЭМАЛЕД 300 П" с блоком аварийного питания - 90 клк; "ЭМАЛЕД 300-01 П" -90 клк; "ЭМАЛЕД 200 П" - 50 клк; "ЭМАЛЕД 200-01 П" с блоком аварийного питания - 50 клк.

Диаметр светового поля светильников d10 на расстоянии 1 м должен быть не менее: "ЭМАЛЕД 500 П" с блоком аварийного питания и с регулировкой диаметра светового поля - (180-350) мм; "ЭМАЛЕД 500-01 П" с блоком аварийного питания - (180 18) мм; "ЭМАЛЕД 500-02 П" с регулировкой диаметра светового поля - (180 18) мм, диапазон регулирования диаметра светового поля - (180-350)мм; "ЭМАЛЕД 500-03 П" - (180 18) мм; "ЭМАЛЕД 300 П" с блоком аварийного питания - (150 15) мм; "ЭМАЛЕД 300-01 П" - (150 15) мм; "ЭМАЛЕД 200 П" - (140 14) мм; "ЭМАЛЕД 200-01 П" с блоком аварийного питания - (140 14) мм.

Ультрафиолетовое излучение для длин волн ниже 400 нм не должно превышать 10 Вт/м². Полная облученность светильника - не должна превышать 200 Вт/м². Удельная облученность светового поля, должна быть не более 3,2 мВт / (м² лк)

Микроскоп медицинский лабораторный бинокулярный серии Micros модели MC 20

Назначение	Фотометр КФК-3-0 - фотометр с широким спектром решаемых задач: измерение оптической плотности и скорости ее измерения, коэффициента пропускания, концентрации; также возможна градуировка фотометра и ввод коэффициента факторизации.
Область применения	Химическая промышленность, металлургическая промышленность, сельское хозяйство



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Спектральный диапазон, нм	315...990
Спектральный интервал разрешения, нм	
...коэффициент пропускания	5
...оптическая плотность	0,1...100
Погрешность по пропусканию	0...3
Погрешность установки длины волны нм	0,5
Параметры диспергирующего элемента (дифракционной решетки)	
...радиус, мм	250
...число штрихов на 1 мм, шт.	1200
Источник излучения	галогеновая лампа КГМ 12-10-2
Приемник излучения	фотоид ФД 288Б
Рабочая длина кюветы, мм	1...100
Дополнительные кюветы	
...кюветы	серия БШ5.999.189 (10x10 мм)
...микрокюветы	серия БШ5.999.176 (дл. 10 мм)
Питание, В/Гц	220/50-60
Габаритные размеры, мм	500x360x165
Масса, кг	15

Микроскоп Axio Scope A1 медицинский



Модульная система микроскопа Axio Scope A1 доступна в 23 конфигурациях. Методы исследований: светлое поле, темное поле, фазовый контраст, ДИК контраст, поляризация, люминесценция.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Штативы: 6 ручных вариантов: проходящий свет, отраженный или отраженный и проходящий свет

Линейное поле окуляра 10x23 мм. Освещение ICS – оптика. Оптика. Поляризационные объективы:

N-Achroplan Pol; EC План-Neofluar Pol, подумал: EC Epiplan Pol, EC Epiplan Neofluar-Pol, в т.ч. и масляной иммерсии. Методы контрастирования: качественная и количественная поляризация; ортоскопия копию линейной и круговой поляризации, коноскопия, светлое поле, темное поле, фазовый контраст, дифференциального интерференционного контраста, дифференциального интерференционного контрастность с круговой поляризацией

(C-DIC), люминесценция. Револьверное устройство: светоделительных модулей, 2x позиционный слайдер; 4x и 6x позиционный. Револьверное устройство объективов: 6x позиционный поляризационный, M27. Поляризаторы: поляризатор (переключаемый), поляризатор (поворотный 0° - 90°), поляризатор (с лямбда - пластиной вращающейся), круговой поляризации ;- модуль Pol отраженного света, модуль Pol для HBO103, поляризатор поворотный 0-90°

Анализаторы: анализатор или слайдер с анализатором и лямбда-пластина 360° вращающийся 360° с шагом 0,1°. Коноскопия: модуль линзы Бертрана (фиксированный фокус);- модуль линзы Бертрана (фокусируемый). Насадка: Бинокулярная и бинокулярная с фототубусом: 20°/23° регулировка по высоте 50 мм. Программное обеспечение: AxioVision микроскопа программного обеспечения базовой версии, расширяемый при функциональных модулей, таких как Mosaic, панорамные, анализа частиц и размеров частиц анализ. Фотокамеры: Открытый интерфейс для каждой камеры типа (видео, цифровые фотоаппараты потребителей, научных камеры микроскопа): серии AxioCam

Габариты: 399x475x240 мм

Микроскоп лабораторный медицинский Primo Star



Основные особенности

- Иновационный дизайн: комбинация эстетичности и максимума функциональности.
- Качество и высокие требования при выборе материалов: максимум металла и минимум пластика.
- Функциональность и прочность.
- Модульная конструкция подсветки. Возможны три варианта подсветки:
- Галогенная лампа 30 Вт.
- Высокоэффективная светодиодная подсветка со стабильной цветовой температурой, как наиболее экономичное решение для длительного использования.

- Поворотное зеркало для работы без электрической энергии.
- Комфорт для пользователя, благодаря бинокулярной насадке Siedentopf.
- Угол наклона 30°.
- Возможность регулировки по высоте.
- Широкий диапазон регулировки межзрачкового расстояния (48-75 мм).
- Внешний источник питания, который может крепиться на специальной панели на задней части корпуса микроскопа.
- Индикатор интенсивности подсветки с обеих сторон корпуса.
- Право- и левостороннее расположение рукоятки управления перемещением предметного столика.
- Удобная ручка для переноски микроскопа.

Десять возможных вариантов комплектации.

Технические характеристики Ves-Matic 30

Оптическая система "Бесконечная" оптика (Colour-corrected infinity optics). Парфокальное расстояние 45 мм. Увеличение 40x-1000x - для визуального наблюдения, 4x-100x - для наблюдения с помощью цифровой камеры. Насадка Бинокулярная Siedentopf с наклоном 30° с возможностью поворота на 360° и с двумя положениями: верхним и нижним. Разница по высоте между двумя положениями составляет приблизительно 45 мм. Диапазон регулировки межзрачкового расстояния 48-75 мм. Окуляры WF10x/18 мм с диоптрийной коррекцией в обоих окулярах. Револьверная головка 4-х местная с фиксацией положения щелчком с обрешиненным кольцом для удобства смены увеличения. Объективы Plan-Achromat 4x/0.1 WD: 6.5 мм, Plan-Achromat 10x/0.25 WD: 4.39 мм, Plan-Achromat 40x/0.65 WD: 0.48 мм, Plan-Achromat 100x/1.25 WD: 0.13 мм.

Предметный столик. Механический предметный столик 140ммx135мм с двухкоординатным перемещением препарата 75ммx30мм с удобными низко расположенными коаксиальными рукоятками управления. Фокусировка Коаксиальный механизм грубой и точной фокусировки. Перемещение на один оборот: 4 мм грубо/0.3 мм точно. Диапазон фокусировки 15 мм. Конденсор - фокусируемый и центрируемый конденсор Аббе 0.9/1.25 с держателем для фильтров дает равномерное освещение наблюдаемого объекта при любом увеличении. Подсветка По Келлеру с 6В/30ВТ галогенной лампой с регулировкой яркости. Напряжение питания - 110-240 В.

Светильник медицинский напольный нерегулируемый 6-го класса СМН-1

Назначение

Предназначен для освещения операционного поля при проведении хирургических, стоматологических, гинекологических и других операций.



Светильник СМН-1 предназначен для освещения операционного поля при проведении хирургических, стоматологических, гинекологических и других операций.

Конструкция светильника - разборная.

Каркас выполнен из стальных труб круглого сечения 25мм с нанесением экологически чистого полимерно-порошкового покрытия, устойчивого к многократной обработке дезинфицирующими растворами, применяемыми в медицине.

Выдвижная стойка изготовлена из стальной трубы круглого сечения 18мм с гальваническим защитно-декоративным покрытием. Отражатель в корпусе лампы - пластмассовый. Лампа обеспечивает освещенность 12000 Лк. Светильник оснащен съемной ручкой, которая обеспечивает легкое и удобное управление рефлектором освещения во время операции. Основание установлено на 4 опоры.

Мощность, потребляемая светильником – 50 ВА. Ширина основания – 300мм.

Максимальная облученность рабочего поля на рабочем расстоянии 1 м - не более 400Вт/м². Регулировка высоты осуществляется механически и фиксируется зажимным винтом: нижний уровень – 1110мм; верхний уровень – 1765мм.

Регулировка углов наклона рефлектора освещения осуществляется с помощью пневматического механизма (шарнирное соединение): вверх - 30°; вниз - 110°.

Светильник диагностический Heine, модификация HL 5000



Исключительно высокий уровень освещенности — 140 000 люкс на дистанции 30 см — делает осветитель HL 5000 идеальным для исследования и распознавания мелких деталей. Гибкая конструкция световода обеспечивает рабочий радиус до 120 см. В распоряжении имеются три версии крепления: на мобильный стенд, на стену и универсальное. Галогеновая лампа 12 В/50 Вт с длительным сроком службы дает освещенность 140 000 люкс на расстоянии 30 см. Очень яркий белый свет. Чрезвычайно компактная осветительная головка не заслоняет обзор, проста для удерживания. Три различных варианта крепления: на стену, на стол (универсальное крепление) или на мобильный стенд. Экономичная галогеновая лампа — до 4000 часов работы. Дополнительный ультрафиолетовый фильтр повышает безопасность во время исследования. Прочная конструкция со световодом, сохраняющим высокие особенности освещения в радиусе 120 см. Простота расположения лампы, легкая и прочная установка в любой выбранной позиции.

Дополнительный инфракрасный фильтр устраняет нагрев, обеспечивая больший комфорт для пациента и для исследователя.

ОФТАЛЬМОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Светильник диагностический Heine, модификация HL 1200



Чрезвычайно компактная осветительная головка. Открытый обзор, больше свободы при перемещении. Встроенный температурный фильтр исключает дискомфорт пациента. Вращение вокруг оси 180° обеспечивает гибкость и простоту позиционирования. Превосходит все имеющиеся стандарты качества. Гарантирует защиту пациента, например, при выходе из строя лампы. Гибкой световод конструкции stay-put. После установки в требуемую позицию лампа не изменит своего положения. Три различных варианта крепления: на стену, на стол (универсальное крепление) или на мобильный стенд. Рефлекторная лампа 12 В/20 Вт с длительным сроком службы. 4000 рабочих часов. Освещенность 90 000 люкс на расстоянии 30 см. Яркий белый свет.



Автоматический проектор знаков PASC-7000

Проекторы нового поколения PASC-7000 удовлетворяют вас своей быстрой и точной оптометрической системой. Они также отличаются необыкновенным дизайном.

Основные преимущества новых аппаратов

- Технология зарядного устройства SMPS позволяет этим проекторам сохранять одинаковую яркость изображения, на которую практически не влияет изменение напряжения в сети.
 - Управление с помощью пульта дистанционного управления.
 - Проектор показывает 42 четких изображения, включая таблицы для проверки зрения, астигматического угла, бинокулярного зрения, гетерофории и др.
- компания Potec гарантирует быструю и удобную смену таблиц, что позволяет оптометристами быстрее обследовать пациентов. Гарантия 1 (один) год.

Набор пробных очковых линз средний НС-124-01 "УОМЗ" в комплекте



Наборы пробных очковых линз предназначены: для подбора корректирующих очков методом субъективной пробы, благодаря наличию тестовой таблицы ближней зоны и разной комплектации удобны при применении, как в стационарных условиях, так и на выезде.

В комплект входит:

Набор линз, призм, цилиндров и фильтров

Очковая оправа

Тестовая таблица ближней зоны

Футляр.

Габаритные размеры, мм.

Длина	432
Ширина	385
Высота	88
Вес, кг.	4

Вершинная рефракция линз, дптр

Стигматических линз	Астигматических линз	Скрещенных цилиндров
От 13 до +13	От 4 до +4	0,5

Интервалы рефракции линз, дптр

Стигматических линз	Астигматических линз	Стигматических линз	Астигматических линз
До 0,5	0,25	До 0,5	0,25
От 0,5 до 1	0,25	От 0,5 до 1	0,25
От 1 до 3	0,5	От 1 до 2	0,5
От 3 до 4	1	От 2 до 4	1
От 4 до 6	-	-	-
От 6 до 8	-	-	-
От 8 до 10	1	-	-
От 10 до 16	3	-	-

Размер отверстий диафрагм, мм:	Диаметры	Щель
	3	1,5x12

Призматическое действие призм, средний радиус

Количество линз в наборе	124
--------------------------	-----

Габаритные размеры и масса с упаковкой могут незначительно отличаться от указанных.

Тонометр внутриглазного давления ТВГД-01

Назначение

Предназначен для измерения внутриглазного давления через веко в пределах от 5 до 60 мм рт. ст. у взрослых и детей без использования анестетиков.



Тонометр внутриглазного давления ТВГД-01 (далее тонометр) предназначен для измерения внутриглазного давления через веко в пределах от 5 до 60 мм рт. ст. у взрослых и детей без использования анестетиков.

Тонометр ТВГД-01, сохранил все преимущества известных приборов транспальпебральной склеральной тонометрии: быстрота, безопасность и безболезненность измерения; достоверность результатов тонометрии; широкие клинические возможности; экономия времени и средств на расходные материалы; имидж современного врача, престиж медицинского учреждения; расширения спектра услуг.

Принёс новые возможности: измерение ВГД через веко в нескольких точках глаза, как на склере, так и на роговице; непрерывное измерение ВГД,

возможность самоконтроля ВГД (измерение ВГД непосредственно пациентом).

Области применения тонометра ТВГД-01: офтальмология (в том числе детская), оптометрия, общая врачебная практика, неврология.

Тонометр поставляется в футляре, оснащенном контрольным устройством.

Футляр служит для переноса и хранения тонометра в течении всего периода эксплуатации. Контрольное устройство служит для периодического контроля работоспособности тонометра.

Противопоказания к применению: патологические состояния верхнего века (воспалительные заболевания, рубцы, деформация века); выраженная патология склеры и/или конъюнктивы в области измерения.

Технические характеристики тонометра ТВГД-01:

Габаритные размеры не более 176x26x20 мм.

Масса без элементов питания - не более 80 г.

Климатические условия эксплуатации тонометра: температура воздуха от +10 °С до +35 °С; относительная влажность воздуха до 80% при температуре +25 °С.

Питание тонометра осуществляется от двух элементов питания типа АААА 1,5 В.

Работоспособность тонометра обеспечивается при напряжении питания от 3,3 В до 2,0 В. При измерении давления в пределах от 5 до 26 мм рт. ст. абсолютная погрешность измерения составляет 2 мм рт. ст., при измерении давления от 26 до 60 мм рт. ст. относительная погрешность составляет 10% от измеряемого значения. Максимальный ток потребления в выключенном состоянии тонометра 60 мкА, во включенном состоянии в режиме «Ожидание» измерения 4 мА, в режиме измерения 60 мА. Время одного измерения не более 2 с. Наружные поверхности тонометра устойчивы к дезинфекции химическим методом любым дез.раствором, разрешенным к применению в медицинской практике для изделий из пластмасс и металлов от инфекции вида дерматофития. Средний срок службы тонометра - не менее 5 лет.

Офтальмоскоп зеркальный ОЗ-5

Назначение

Предназначен для исследования глазного дна и для определения рефракции методами обычной и полосчатой скиаскопии.



Прародителем этого офтальмоскопа является глазное зеркало Гельмгольца, описанное еще в 1851 году, поэтому зеркальный офтальмоскоп также известен как офтальмоскоп Гельмгольца. Офтальмоскоп ОЗ-5 часто используется в кабинетах офтальмолога поликлиник, больниц и амбулаторий.

Офтальмоскоп ОЗ-5 представляет собой пластмассовую оправу с ручкой, в которую с двух сторон завальцованы зеркала: вогнутое и плоское. В центре каждого из зеркал есть смотровое отверстие. Отверстия выполнены в отражающем слое, нанесенном на стекле, что исключает возникновение бликов при наблюдении. Пластмассовая диафрагма имеет в центре круглое отверстие для наблюдения, на диафрагме предусмотрен держатель для линз (из набора пробных очковых линз). Диафрагма может крепиться на офтальмоскопе как со стороны плоского, так и со стороны вогнутого зеркала. Вторая пластмассовая диафрагма

имеет в центре отверстие прямоугольной формы. Эта диафрагма предназначена для установки со стороны плоского зеркала и служит для получения рефлекса при проведении скиаскопии. Для удобства использования офтальмоскопа в темной комнате, лупы, входящие в комплект имеют разные цвета (белая - 20 Дптр и черная - 13 Дптр).

Техника проведения офтальмоскопии с помощью зеркального офтальмоскопа:

1. Исследование проводят в темной комнате, подготовьте источник света, попросите пациента снять очки.
2. Пациент должен смотреть прямо и находиться напротив врача на расстоянии 25-30 см, глаза врача и пациента должны находиться на одном уровне.
3. Возьмите офтальмоскоп и приблизьте его вплотную к своему глазу, зеркало должно быть обращено к пациенту, верхний край оправы офтальмоскопа должен касаться верхнего глазничного края.
4. Наблюдая через отверстие в зеркале офтальмоскопа, направьте отраженный свет от источника света в зрачок пациента. Появится рефлекс глазного дна, зрачок будет светиться красным.
5. Оцените прозрачность сред в проходящем свете, попросив пациента направлять взгляд в разные стороны.
6. В другую руку возьмите лупу и удерживайте её так, чтобы её фокус совпадал с плоскостью зрачка.
7. Удерживайте линзу на расстоянии перед глазом пациента, соответствующем фокусному расстоянию линзы. Наведите свет зеркального офтальмоскопа, через отверстие в зеркале смотрите в зрачок исследуемого глаза. Линзу держите указательным и большим пальцами, а тремя остальными фиксируйте руку, соответственно, если Вы держите офтальмоскоп в правой руке: на области надбровья - при исследовании правого глаза, на области скулы - для левого глаза.
8. Последовательно произведите осмотр глазного дна:
 - Для офтальмоскопии диска зрительного нерва правого глаза - попросите пациента смотреть на Ваше правое ухо, для офтальмоскопии диска левого глаза - на левое ухо.
 - При офтальмоскопии макулярной области пациент должен смотреть прямо в центр зеркала офтальмоскопа.
 - Для осмотра периферии сетчатки - попросите пациента последовательно смотреть: вверх, вниз, вправо, влево и в косых направлениях, когда пациент смотрит вверх можно осмотреть верхние отделы сетчатки и т.д. Детали глазного дна видны в обратном (перевернутом) виде.

Основные технические характеристики офтальмоскопа ОЗ-5:

Фокусное расстояние вогнутого зеркала - 170 10 мм
 Диаметр отверстия в отражающем слое зеркал - 3,5 0,5 мм
 Световой диаметр зеркал - 42 мм
 Диаметр отверстия диафрагмы - 10 0,5 мм
 Размер прямоугольного отверстия диафрагмы - 5x40 мм
 Оптическая сила линз - +13 Дптр и +20 Дптр
 Фокусное расстояние линз:
 +13 Дптр - 8 см
 +20 Дптр - 5 см
 Габаритные размеры - 160x78x30 мм
 Комплектация офтальмоскопа ОЗ-5: офтальмоскоп зеркальный, 2 лупы (13 и 20 Дптр), 2 диафрагмы, футляр.

"Лупа офтальмологическая бинокулярная модель HRP



- Призматическая оптика. Только высококлассные прецизионные стеклянные призмы дают высокое разрешение, чистое и четкое изображение на всем поле зрения.
- Самое яркое изображение и превосходная цветопередача. Эксклюзивная технология покрытия устраняет световые рефлексы до 0,3 %, обеспечивая самое чистое изображение среди сопоставимых луп.
- Компактный дизайн. Несмотря на то, что лупы с большим увеличением требуют более сложного дизайна, вес луп HRP минимизирован. Лупы с увеличением 3,5x и 4x весят всего 78 г, а с увеличением 6x — 89 г. Крепление на шлем/обруч прекрасно компенсирует любой вес.
- Пыле- и водостойчивость. Все лупы HR пыле- и водостойчивы в соответствии со стандартом IP65/IEC 60529 (2000), что гарантирует простоту очистки/дезинфекции и многие годы бесперебойного использования.

использования.

- Гибкость при точной подгонке. Бинокулярные лупы HEINE имеют независимую регулировку оптики слева и справа для выбора точного межзрачкового расстояния (PD). Лупы HR регулируются каждым пользователем для достижения оптимальных оптических характеристик путем применения широкого ряда монтажных позиций на очковой оправе и на головном обруче.
- Поле зрения на высоких увеличениях. Современная оптика гарантирует широкое поле зрения и прекрасную глубину резкости даже на высоких увеличениях и отсутствие зрительного напряжения при длительном использовании.
- 3,5-кратное увеличение. Обеспечивают большое поле зрения и наилучшую глубину резкости, идеальны для применения в сложной хирургии. Рабочее расстояние 420 мм оптимально для пользователя в стоячем положении.
- 4-кратное увеличение. Обеспечивает большое поле зрения — 50 мм, идеальны для применения в микрохирургии и стоматологии. Рабочее расстояние 340 мм оптимально для пользователя в сидячем положении.
- 6-кратное увеличение. Максимальное увеличение с полем зрения 40 мм. Рабочее расстояние 340 мм идеально для сидячего положения.

Способы крепления лупы HRP

- HEINE S-Frame - инновационная очковая оправка для бинокулярных луп HR 2,5x, HRP и HR-C. Привлекательный и функциональный дизайн. Настраивается для любой формы головы и лица.
- HEINE S-Guard - крепление на шлем Professional L с S-Guard. Быстрая и простая регулировка бинокулярных луп благодаря защитному щитку S-Guard. Фиксированное положение на щитке и жесткое крепление между шлемом и носовыми упорами гарантируют отсутствие смещения лупы после ее установки. Эргономичные носовые упоры также обеспечивают комфорт и надежную позицию бинокулярных луп.

Технические характеристики офтальмологических бинокулярных луп модель HRP

Увеличение	3,5x 4x 6x
Рабочее расстояние	420 мм 340 мм 340 мм
Поле зрения	>65 мм >50 мм >40 мм

Осветитель портативный MINI 3000 ClipLamp



Прочный и долговечный карманный осветитель в современном компактном корпусе с хромированной головкой. Яркий концентрированный свет благодаря новой ксенон-галогеновой лампе-линзе XHL. Используется только с рукоятками mini 3000. Рукоятка доступна в черном и голубом вариантах. Компактный, карманный осветитель. Удобно помещается в руке. Лампа-линза с улучшенной XHL ксенон-галогеновой технологией, увеличивающей освещение на 100 %. Яркий фокусирующий свет. Клипса с включателем/выключателем (On/Off). Надежна, выключается автоматически при помещении инструмента в карман. 20 000 циклов вкл./выкл. Высококачественная рукоятка: хромированная верхняя часть/качественный пластик. Ударопрочная, крепкая и нескользкая. Две части: рукоятка и головка. Легкость в обслуживании и гибкость. Заменяемые батарейки. Тип aa, или дополнительная перезаряжаемая батарея с зарядным блоком mini NT. Наконечник для освещения слухового прохода применяется в отоларингологии. Позволяет убедиться, что слуховой аппарат установлен правильно.

"Отоскоп, модель mini 3000 F.O. (LED)



Не требуется постоянной замены светодиодов. Возможность управления температурным режимом светодиода для равномерного светового потока на протяжении всего срока службы. Высокоэффективный светодиод: яркое, абсолютно однородное освещение с превосходной цветопередачей - температура 4000 K, коэффициент цветопередачи больше 95, коэффициент цветопередачи красного цвета больше 90. В два раза более яркий, чем приборы с ксенон-галогеновыми лампами. Уникальный индикатор работы батареи: при включении прибор показывает максимальную интенсивность света. Затем интенсивность света регулируется до уровня, соответствующего заряду батареи. Таким образом, вы будете знать, когда батареи требуют замены/подзарядки. До 10 часов работы. Батареи работают дольше и реже требуют замены. Наружное фибро-оптическое освещение: освещение барабанной перепонки и слухового прохода без рефлексов. Шарнирное обзорное окно с трехкратным увеличением и оптимизированная поверхность корпуса для четкого изображения, без рефлексов. Шарнирное соединение обзорного окна встроено в инструмент. Инсуффляционный порт для проведения пневматического теста. Коннектор заказывается отдельно. Клипса с включателем/выключателем (On/Off). Надежна, выключается автоматически при помещении инструмента в карман. Батарея: размер AA, или дополнительная перезаряжаемая батарея с зарядным блоком mini NT.* Две части: рукоятка и головка. Легкость в обслуживании и гибкость. Выигрышный дизайн. Максимальное качество при минимальном размере.

ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Анализатор АБхФк-02 НПП-ТМ биохимический фотометрический кинетический



Предназначен для клинико-биохимических исследований крови, мочи и других биологических жидкостей, в том числе, для исследования параметров гемостаза.

Характеристики анализатора: автоматический расчет и вывод результатов на дисплей; простое программирование в режиме диалога; линейная и многоточечная нелинейная калибровки; открытая система, позволяющая использовать любые отечественные и импортные реактивы; программы исследования параметров гемостаза оптическими методами; память на 100 методик, хранение в памяти калибровочных кривых и коэффициентов (при поставке в память вносятся методики биохимических исследований, количество которых зависит от выбранной фирмы-изготовителя реагентов); хранение в памяти прибора 100 последних результатов измерений. Режимы измерения: по конечной точке, кинетика, кинетика с фиксированным временем, бихроматический режим.

Выбор кювет: возможность фотометрирования в кварцевых или в пластиковых оптических кюветках, а также непосредственно в пробирках;

Высокая точность получаемых результатов (скорость реакции вычисляется по линейной регрессионной зависимости);

Контроль фотометрирования: выдача предупреждения в случае нелинейности реакции;

Автоконтроль оптических параметров: выдача предупреждения в случае загрязнения оптического канала или снижения яркости лампы;

Оптическое и электрическое сопряжение с принтером или компьютером.

Встроенный термостат пробоподготовки и фотометрируемой кюветы.

Габариты 290x230x70 мм. Вес 4 кг. Энергопотребление 15 Вт.

Измерительная система:

Стандартные светофильтры - 340 нм, 405 нм, 492 нм, 540 нм, 620 нм и 580 нм (или 690 нм по заказу);

Длина оптического пути 10 мм и 5 мм.

Наливные кюветы: цилиндрические (пробирки) с внутренним диаметром 1 см, кварцевые спектрометрические прямоугольные с длиной оптического пути 10 и 5 мм, одноразовые кюветы и полумикрокюветы.

Диапазон оптической плотности - > 3,0 Б;

Нелинейность при плотности 3,0 Б (340 нм) - не более 1%;

СКО при плотности 2,0 Б (340 нм) - не более 0,0004 Б;

Стабильность показаний - дрейф не более 0,001 Б в час;

Установка длины волны 2 нм;

Производительность: в кинетическом режиме - 1 минута; исследование по конечной точке - 2,5 сек.

Объем реагента:

от 1 мл в прямоугольной кювете или пробирке

от 0,4 мл в полумикрокювете

от 0,2 мл в полумикрокювете с адаптером

от 0,5 мл в кювете с длиной оптического пути 5 мм;

Термостатирование - 37 ± 0,2 °C;

Прецизионный сменный картридж с осветительной галогеновой лампой накаливания.

Средний срок службы лампы - 16 тысяч часов. Гарантийный срок - 4 года.

Измерительная система:

Стандартные светофильтры - 340 нм, 405 нм, 492 нм, 540 нм, 620 нм и 580 нм (или 690 нм по заказу);
Длина оптического пути 10 мм и 5 мм.

Наливные кюветы: цилиндрические (пробирки) с внутренним диаметром 1 см, кварцевые спектрометрические прямоугольные с длиной оптического пути 10 и 5 мм, одноразовые кюветы и полумикрокюветы.

Диапазон оптической плотности - > 3,0 Б;

Нелинейность при плотности 3,0 Б (340 нм) - не более 1%;

СКО при плотности 2,0 Б (340 нм) - не более 0,0004 Б;

Стабильность показаний - дрейф не более 0,001 Б в час;

Установка длины волны - 2 нм;

Производительность: в кинетическом режиме - 1 минута; исследование по конечной точке - 2,5 сек.

Объем реагента:

от 1 мл в прямоугольной кювете или пробирке

от 0,4 мл в полумикрокювете

от 0,2 мл в полумикрокювете с адаптером

от 0,5 мл в кювете с длиной оптического пути 5 мм;

Термостатирование - 37 ± 0,2 °С;

Прецизионный сменный картридж с осветительной галогеновой лампой накаливания.

Средний срок службы лампы - 16 тысяч часов. Гарантийный срок - 4 года.

Комплект поставки

Наименование	Шифр конструкторской документации	Количество, шт.	Примечание
Анализатор биохимический фотометрический кинетический АБхФк-02-«НПП-ТМ»	ТУ-9443-010-11254896-2002	ДГВИ.941416.006	1
Принтер встроенный	ДГВИ. 42.03.00 СБ	1	*)
Принадлежности			
Кювета 5 мм оптическая кварцевая	ГОСТ 20903-75	1	*)
Кювета 10 мм оптическая кварцевая	ГОСТ 20903-75	1	*)
Адаптер механический для 5 мм кюветы	ДГВИ. 303758.004	1	*)
Контрольная мера КМ	ДГВИ.203319.003	1	**)
Контрольная мера КМ1 БЛАНК	ДГВИ.203319.022	1	*)
Адаптер механический для пробирок	ДГВИ. 303758.003	3	*)
Пробирки стеклянные лабораторные	ГОСТ 1770	200	*)
Набор стеклянных мер оптической плотности НОСМОП-7	ДГВИ.203329.004	1	**)
Отвертка	1		
Устройство, печатающее к анализаторам с оптическим каналом связи для передачи информации УП-02-«НПП-ТМ»	ТУ-9443-018-11254896-2003	1	*)
Бумага для термопринтера (ширина 57 мм, диаметр рулона 40 мм)	ТУ 81-04-08	2	*)
Адаптер для ПК	ДГВИ.943119.006	*)	
Запасные части			
Вставка плавкая ВП2Т-1Ш-1А/250В	ХХО.481.006 ТУ	2	***)
Картридж с лампой	ДГВИ.301329.001	1	
Эксплуатационная документация			
Руководство по эксплуатации с методикой поверки (раздел 9)	ДГВИ.941416.006 РЭ	1	

*) – поставляется по отдельному заказу.

**) – набор должен быть проверен в установленном порядке по программе и методике, утвержденной ФГУП ВНИИОФИ.

***) – допускается комплектация со вставкой плавкой ВП3Т-1Ш-1А/250В.

Анализатор билирубина АБФн-04 НПП-ТМ у новорожденных фотометрический капиллярный с встроенной автокалибровкой и безреагентной пробоподготовкой

Назначение	Прибор предназначен для безреагентного определения общего билирубина новорожденных микрометодом двухволновой фотометрии плазмы капиллярной или венозной крови.
Область применения	БИЛИМЕТ К предназначен для использования в родильных домах, в клиниках акушерства и центрах охраны матери и ребенка. Простота процедуры исследования позволяет проводить определение билирубина не только в лаборатории, но и непосредственно в неонатальном отделении.



БИЛИМЕТ К дает возможность значительно снизить травмируемость новорожденных, так как для проведения исследований требуется лишь микродоза капиллярной (или венозной) крови.

БИЛИМЕТ К особенно эффективен для динамического наблюдения за детьми со среднетяжелыми и тяжелыми формами гипербилирубинемии, когда необходимо проводить многократные исследования.

Исследование занимает 5-6 минут, что обеспечивает оперативность анализа. Отсутствует необходимость в точном дозировании плазмы. Это упрощает процедуру пробоподготовки и одновременно повышает точность и воспроизводимость измерений.

Определение концентрации билирубина.

Определение концентрации билирубина производится путем измерения разности оптической плотности анализируемой микродозы плазмы на двух длинах волн с последующим автоматическим пересчетом

Полуавтоматический биохимический анализатор BioChem SA в комплекте

Назначение	Применяется как в небольших КДЛ поликлиниках и больницах, так и в лабораториях крупных ЛПУ для подстраховки больших приборов - автоматов.
-------------------	---



Возможно подключение анализатора к компьютеру с созданием базы данных, ведением лабораторного журнала и систематизации статистики. Система открыта для любых методик и любых реактивов.

Биохимический анализатор-полуавтомат BioChem SA - открытая система, надёжно работает и обладает высокими техническими характеристиками. Жидкокристаллический сенсорный экран делает прибор простым в обращении. Специальный режим отключения обеспечивает продление срока службы источника света. Встроенный модем позволяет передавать данные. Анализатор сохраняет Контроль Качества 31 день и имеет память больше, чем на 1000 анализов. Биохимический анализатор - полуавтомат BioChem BA - полуавтоматический анализатор для клинической биохимии. Применяется как в небольших КДЛ поликлиниках и больницах, так и в лабораториях крупных ЛПУ для подстраховки больших приборов - автоматов. Возможно подключение анализатора к компьютеру с созданием базы данных, ведением лабораторного журнала и систематизации статистики. Система открыта для любых методик и любых реактивов.

Полуавтоматический биохимический анализатор BioChem SA в комплекте

Назначение

Биохимический анализатор BioChem - полуавтомат для клинической биохимии. Применяется как в небольших КДЛ поликлиниках и больницах, так и в лабораториях крупных ЛПУ для подстраховки больших приборов - автоматов.



Возможно подключение анализатора к компьютеру с созданием базы данных, ведением лабораторного журнала и систематизации статистики. Система открыта для любых методик и любых реактивов. Биохимический анализатор-полуавтомат BioChem SA - открытая система, надёжно работает и обладает высокими техническими характеристиками. Жидкокристаллический сенсорный экран делает прибор простым в обращении. Специальный режим отключения обеспечивает продление срока службы источника света. Встроенный модем позволяет передавать данные. Анализатор сохраняет Контроль Качества 31 день и имеет память больше, чем на 1000

анализов. Биохимический анализатор - полуавтомат BioChem BA - полуавтоматический анализатор для клинической биохимии. Применяется как в небольших КДЛ поликлиниках и больницах, так и в лабораториях крупных ЛПУ для подстраховки больших приборов - автоматов. Возможно подключение анализатора к компьютеру с созданием базы данных, ведением лабораторного журнала и систематизации статистики. Система открыта для любых методик и любых реактивов.

Анализатор мочи CL-50 в комплекте с принадлежностями



CL - 50 – автоматический анализатор мочи для измерения до 14 параметров мочи.

Производительность: 120 анализов в час.

Тесты: Уробилиноген, Билирубин, Кетоны, Эритроциты, Белок, Нитриты, Лейкоциты, Глюкоза, Удельная плотность, pH, Аскорбиновая кислота, Креатинин, Кальций, Микроальбумин.

Коррекция результатов: автоматическая, исключая влияние таких параметров мочи, как pH (кислое, щелочное), удельная плотность и цвет.

Принтер: встроенный термопринтер. Интерфейс: порт RS-232, порт PS/2, параллельный порт. Память: 1000 результатов. Размеры: 29 x 22 x 10 см. Вес: 2,0 кг.

Автоматический гематологический анализатор MicroCC-18



MicroCC-18 – автоматический гематологический анализатор на 18 параметров с построением 3-х гистограмм, а также дифференциацией лейкоцитов по 3-м субпопуляциям.

Определяемые параметры и гистограммы отображаются на экране и выводятся на печать при помощи встроенного принтера. Управление с большого сенсорного экрана.

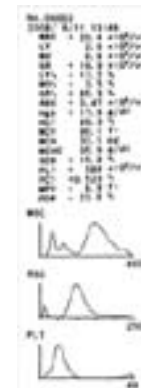
Автоматическая промывка избавляет от необходимости протирать кончик иглы пробозаборника и касаться следов крови, обеспечивая безопасность работы оператора.

Антисгустковая мониторирующая система. Отсутствие необходимости замены лампы.

Определяемые параметры: WBC, LYM, MID, GRA, LYM%, MID%, GRA%, HGB, RBC, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW, PLT, PCT, MPV, PDW.

Распечатываемые гистограммы: WBC, RBC, PLT.

Технические характеристики:



Объем образца цельной крови	20 мкл
Объем образца при разведении	10 мкл
Производительность	60 анализов в час
Память	1000 образцов, 10 последних гистограмм
Принтер	Встроенный термопринтер
Электропитание	220В, 50/60 Гц, 180ВА
Размеры	33 x 38 x 45 см
Вес	19,5 кг

Анализатор гипербилирубинемии АГФ-02 фотометрический



БИЛИТЕСТ - это миниатюрный автоматический измерительный прибор для объективной оценки степени гипербилирубинемии у новорожденных детей неинвазивным транскутанным методом.

Особенности транскутанной билирубинометрии
БИЛИТЕСТ представляет собой миниатюрный одноканальный двухволновый фотометр отражательного типа. Фактически измеряется степень желтизны подкожных тканей ребенка на фоне окрашенности, обусловленной присутствием гемоглобина крови.

Метод транскутанной билирубинометрии является скрининговым и служит для выделения группы риска по развитию тяжелой гипербилирубинемии. В выявленной группе риска следует вести контроль по данным измерения концентрации билирубина в крови безреагентным микро-анализатором общего билирубина капиллярной крови БИЛИМЕТ К или другими лабораторными методами. БИЛИТЕСТ позволяет ограничить круг новорожденных, у которых требуется взятие крови для лабораторного исследования. БИЛИТЕСТ дает возможность детального наблюдения за динамикой желтухи новорожденных и эффективностью проведения лечения.

Технические характеристики Анализатора «Билитест»

- Диапазон измерений - 0-50 ед. ТБИ (0-500 мкмоль/л)
- Коэффициент корреляции с сывороточным билирубином - не менее 0,9
- Число разрядов на цифровом табло - 2
- Погрешность измерения - 2 ед. ТБИ
- Размеры - 135x65x35 мм
- Масса - 150 г без комплекта ЗИП
- Источник питания - 3 элемента типа

Анализатор общего белка в моче АОБМФ-01 НПП-ТМ фотометрический портативный

Назначение	Прибор предназначен для определения концентрации общего белка в моче современными и традиционными методами: с пирогаллоловым красным, с сульфосалициловой кислотой и Бредфорд.
-------------------	--



Могут использоваться реагенты любых отечественных и зарубежных производителей.

Характеристики анализатора: представляет результаты, как в единицах концентрации, так и в единицах оптической плотности без перестройки прибора, поэтому его можно использовать для методов с нелинейной калибровкой. Чтобы получить результат в единицах оптической плотности, достаточно нажать кнопку на лицевой панели прибора. Может калиброваться по калибровочным растворам с любым значением концентрации белка. Позволяет увеличивать точность калибровки в несколько раз за счет измерения до 15 калибровочных проб в параллелях. Можно калиброваться, как обычно, и по одной пробе. Но, в этом случае высока вероятность случайной ошибки при подготовке калибровочного раствора, следовательно, высока вероятность

ошибки и в определении фактора. Измерение калибровочных растворов в параллелях существенно снижает погрешность определения фактора. Дает возможность оценивать правильность калибровки, так как при измерениях на Белуре 600 известны концентрация калибратора, оптическая плотность калибровочного раствора и автоматически вычисляемый при калибровке фактор, который при необходимости можно легко вывести на дисплей прибора.

Учет этих параметров снижает вероятность грубых просчетов в работе в случае ошибок пробоподготовки, низкого качества калибратора или реагента.

Представляет концентрацию в широком диапазоне 0-10 г/л.

При концентрациях 1-10 г/л - в размерности г/л, при концентрациях меньше 1 г/л - в мг/л с минимальным дискретом 1 мг/л (0,001 г/л).

Переключение диапазонов концентрации производится автоматически. Производит измерения в диапазоне 0-2 г/л без дополнительных разведений пробы. Точность измерения обеспечивается качественной измерительной системой. Проводит фотометрирование проб и в пробирках, и в стеклянных кюветах, и в одноразовых пластиковых кюветах. Фотометрирование растворов с красителями весьма существенно сокращает период времени использования кювет из-за остатков красителей на оптических поверхностях даже при тщательной отмывке и даже для стеклянных кювет. Особенно плохо отмываются глубокие пробирки.

Поэтому для методов с красителями удобно использовать дешевые одноразовые пластиковые кюветы. Дает возможность контролировать чистоту оптических кювет, так как всегда и легко можно сравнить оптическую плотность используемых кювет с оптической плотностью контрольной кюветы (которой может быть любая новая однотипная кювета). Имеет независимый контроль фотометрических параметров. Для этого к прибору прилагаются 2 паспортизованные контрольные меры.

Не нужно включать перед работой и выключать после работы. Прибор автоматически включается при первом же опускании кюветы в фотометрическую ячейку или при прикосновении к любой кнопке на лицевой панели. Выключается автоматически через 1 минуту после любой последней процедуры.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ АНАЛИЗАТОРА ОБЩЕГО БЕЛКА В МОЧЕ

Наименование	Шифр конструкторской документации	Кол-во	Примечание
Анализатор общего белка в моче фотометрический портативный АОБМФ-01-«НПП-ТМ»	ДГВИ.941416.011	1	
Принадлежности Кювета 10 мм			
оптическая пластиковая			*)
Кювета 10 мм оптическая стеклянная	ГОСТ 20903		**)
Контрольная мера КМ1 БЛАНК	ДГВИ.203319.022	1	
Контрольная мера КМ2	ДГВИ.203319.004	1	
Набор стеклянных мер оптической плотности НОСМОП-7	ТУ 9443-015-11254896-00	1	*) , ***)
Источник питания	ДГВИ.436615.004	1	*)
Элементы питания 1,5 В, типоразмер АА		3	
Эксплуатационная документация			
Руководство по эксплуатации с методикой поверки	ДГВИ.941416.011 РЭ	1	

*) Поставляется по дополнительному заказу.

***) Дополнительные кюветы могут быть поставлены по заказу

****) Набор должен быть поверен в установленном порядке.

Портативный рН-метр 150МИ

Назначение

рН-метр предназначен для измерения значений рН, окислительно-восстановительного потенциала (Еh) и температуры в технологических и других водных растворах, природных и сточных водах.



рН-метр рН-150МИ - это современный микропроцессорный прибор. Компактный, легкий, автономный и экономичный. рН-метр прост в настройке и управлении, удобен в эксплуатации:

- В микропроцессорном приборе отсутствуют механические органы управления, что исключает возможность случайного сбоя настроек.
- рН-метр выполнен в пылевлагозащитном корпусе. С автономным питанием возможно его использование в полевых условиях.
- рН-метр прост в эксплуатации, работает в диалоговом режиме с использованием подсказок оператору.
- Автоматическая диагностика параметров электродной системы.
- Применение взаимозаменяемых термодатчиков позволяет не проводить настройку при их замене
- В комплекте с рН-метром поставляется все необходимое для проведения измерений, в т.ч. комбинированный электрод ЭСК-10603/7 и штатив ШУ-05, оснащенный поворотным столиком.
- рН-метр позволяет уточнять значения координат изопотенциальной точки используемой электродной системы.
- рН-метр позволяет хранить в памяти 30 результатов и останавливать процесс измерений с удержанием текущих показаний на дисплее.
- Автоматическое распознавание любого из стандартных калибровочных растворов рН: 1,65; 4,01; 6,86; 9,18; 12,43 облегчает градуировку рН-метра.

Технические характеристики:

Измеряемая величина	рН	Еh (ЭДС)	Т
Единицы измерения	-	мВ	°С
Диапазон измерений	-1,00..14,00*	-2000..2000	-10..100
Дискретность	0,01	1	1
Погрешность преобразователя	0,02	3	2
Погрешность прибора	0,05		2

*Диапазон показаний преобразователя. Диапазон измерений зависит от применяемого электрода.

Температурная компенсация:	
ручная и автоматическая	-10..100°С
Дисплей:	символьный ЖКИ
Питание:	
сетевое	220 В, частотой 50 Гц
автономное	6В (1,5Вx4 элемента А316)
Потребление:	не более 10 мА
Масса:	0,3 кг
Габаритные размеры:	190 x 95 x 55 мм

Автоматический гематологический анализатор XP-300



Новый гематологический анализатор XP-300 — уникальный пример последних технических достижений в гематологии, улучшенная обновленная версия анализатора KX-21N. Общий анализ крови является самым распространенным исследованием в клинической практике. Гематологический анализатор XP-300, компактный и легкий в работе, идеально подходит для выполнения такого анализа в небольшой лаборатории, которая ценит качество исследований. Полная автоматизация прибора — доступ к любой функции простым нажатием клавиши, калибровка, аналитический цикл, поддержание в рабочем состоянии, распечатка результатов позволяют работать на нем среднему медицинскому персоналу. За счет использованной при создании данного гематологического анализатора технологии подсчета абсолютного количества клеток калибровка становится необходимой только для гемоглобина и гематокрита, а также обеспечивается точность и надежность результата даже в диапазоне грубо патологических значений. Автоматический контроль качества, которым оснащен XP-300, включает в себя 2 программы

контроля качества и позволяет получать надежные результаты в течение длительного времени. Бесцианидный метод определения гемоглобина исключает необходимость обработки слива. Прибор имеет русифицированное меню. Уникальная система баркодирования реагентов с помощью ручного сканера штрих-кодов значительно упрощает работу персонала.

Технические характеристики:

Параметры: эритроциты, лейкоциты, тромбоциты, гемоглобин, гематокрит, эритроцитарные индексы, тромбоцитарные индексы, лимфоциты, нейтрофилы, смешанные клетки (% и #).

Результаты: гистограммы распределения эритроцитов, тромбоцитов, лейкоцитов; номер пациента; 20 параметров счета; сообщения о патологических изменениях и отклонениях показателей от нормальных.

Производительность: 60 образцов в час. Идентификация образца: цифровая.

Объем образца: 50 мкл, 20 мкл — в режиме предразведения.

Контроль качества: X-контроль и Международная система контроля качества (IQAS Online). Количество реагентов — 2. Размеры: 480 x 420 x 355 мм. Интерфейс: встроенный цветной сенсорный экран в режиме реального времени. База данных: 40 000 образцов включая гистограммы. Принтер: встроенный термопринтер в стандартной комплектации, внешний принтер — опция.

Анализатор мочи Urisys 1100



Экспресс-анализатор мочи Урисис 1100 / Urisys 1100. Прибор для выполнения полуколичественного анализа мочи по 10 параметрам.

Особенности Урисис 1100: для анализа не требуется специальной подготовки материал; анализ производится по 10 параметрам одновременно; малый объем образца (от 1мл мочи); малое время анализа (около 80 секунд для оценки 10 параметров); готовность к работе сразу после включения прибора; не требуется калибровка реагентов; определение лизированных форменных элементов мочи; встроенный принтер.

Определяемые параметры: кислотность (pH), относительная плотность, глюкоза, белок, билирубин, уробилиноген, кетоновые тела, нитриты (косвенный тест на бактериурию), лейкоциты, кровь (эритроциты / гемоглобин).

Технические характеристики:

Принцип измерения: рефлексивная фотометрия

Интерфейс: подключение компьютера или принтера, клавиатуры, штрих-код ридера

Источник энергии: переменный ток - 230 В / 50 Гц, 115 В / 60 Гц

Вес: менее 0.8 кг. Размеры: 15 x 29 x 9,5 см.

Портативный клинический анализатор Liqui-Stat



Liqui-Stat - компактный портативный БИОХИМИЧЕСКИЙ анализатор.

Результаты клинической химии, мониторинга лекарств - всего за 1-5 мин. Результаты отображаются и распечатываются с ИИ Пациента, лотом калибратора, временем и датой проведения анализа. Liqui-Stat применяется в хирургических отделениях, реанимациях, мобильных клиниках, отделениях интенсивной терапии, отделениях новорожденных, наркологических центрах и ветеринарных клиниках, при выездах частнопрактикующих врачей. Особенности: простое добавление образца; количественное определение БХ показателей; результаты за 1-5 мин.; баркодированные реагенты; сенсорный ЖК дисплей; прибор универсального применения; встроенный принтер.

Типы используемых образцов: сыворотка/плазма, цельная кровь (гемоглобин), моча.

Технические характеристики:

Тип измерения: конечная точка, кинетика, турбидеметрия, иммуноанализ.

Длина волны: дифракционная решётка 340-700нм. Границы абсорбции: 0 - 1.6А. Источник света: галогеновая лампа. Устройство прибора: 2 термостатируемые при 37 0.20С ячейки, 1 термостатируемая при 37 0.20С ячейка для считывания. Считыватель штрих-кода. Индивидуально запакованные баркодированные кюветы с реагентами. Интерфейс пользователя. Сенсорный графический ЖК дисплей 128x128. Встроенный графический термальный принтер.

Порты USB 1.1 и USB 2.0. Калибровка: линейная, нелинейная, многоточечная. Память на 1000 результатов. Размеры: 255x270x75мм. Вес: 1.36кг. Рабочие условия: 15 - 300С, влажность 90%.

Экспресс-анализатор Reflotron Plus биохимический



Рефлотрон плюс - это простой в использовании настольный биохимический экспресс-анализатор. Система позволяет количественно определять 17 биохимических показателей в крови, плазме, сыворотке и моче.

Преимущества для пользователя:

- Широкая линейка определяемых параметров

Система Roche Рефлотрон плюс определяет 17 биохимических параметров. Определяются показатели печени и поджелудочной железы, метаболиты, жиры, гемоглобин и калий. Получаемые параметры используются при диагностике многих заболеваний, таких как диабет, нарушение жирового обмена, при почечных и мышечных заболеваниях, анемии, болезнях печени и других.

- Простота в работе

Прибор работает на тест-полосках, для анализа не требуется никакой специальной подготовки материала (кроме определения холестерина ЛПВП и

калия), не требуется калибровка реагентов. Готовность к работе через 3 минуты после включения прибора, в течение 2–3 минут (в зависимости от параметра) Вы получаете готовые результаты. Немедленное получение результата позволяет Вам сразу же приступить к лечению.

Дополнительные преимущества:

- Управление данными

Система Рефлотрон плюс имеет встроенную память на 60 результатов, встроенный принтер. Также Рефлотрон плюс может передавать данные на внешний компьютер, для их дальнейшей обработки. Также система может быть подключена к внешней информационной системе управления данными Cobas IT 1000.

Реагенты для Рефлотрон Плюс (определяется посредством теста): щелочная фосфатаза Рефлотрон, АЛТ (ГПТ) Рефлотрон, амилаза Рефлотрон, АСТ (ГОТ) Рефлотрон, билирубин Рефлотрон, холестерин Рефлотрон, КФК Рефлотрон, креатинин Рефлотрон, Гамма-глутамилтрансфераза Рефлотрон, глюкоза Рефлотрон, гемоглобин Рефлотрон, ЛПВП-холестерин (альфа-холестерин) Рефлотрон, калий Рефлотрон, панкреатическая амилаза Рефлотрон, триглицериды Рефлотрон, мочевая кислота Рефлотрон, мочевина Рефлотрон.

Экспресс-анализатор Reflotron Plus биохимический



Принцип измерения: рефлексионная фотометрия.

Интерфейс: подключение компьютера, принтера, клавиатуры.

Источник энергии: переменный ток 115В, 230В (20%), 47–63Гц или прямой ток от 10В до 30В.

Вес: около 5,8 кг. Размеры: 30435419,5 см. Цифровой спектрофотометр PD-303

- Оптимальный спектрофотометр для широкого спектра исследований.
- Открытая система для любых методик и реактивов.
- Используются пробирки, квадратные кюветы, полумикрокюветы.
- экономичность (объем реагента всего 0.5-1 мл).
- Диапазон длины волны: 340-1000 нм.
- Цифровой дисплей.
- Ручная установка длины волны.
- Аналогичен по функциям КФК-3.

- Характеристики
- Применение
- Принадлежности

Диапазон измерения

Полоса светопропускания

Точность установки длины волны

Шкала длины волны

Спектроскоп

Источник света

Рассеяние пучка света

Регистратор

Диапазоны фотометрических режимов

Дисплей

Детектор

Точность фотометра

Объем пробы

Тестовые емкости

Питание

Предохранитель

Рабочая температура

Влажность

Габариты

Вес

340 - 1000 нм

10 нм (во всем диапазоне)

+ 2 нм при 365 - 546 нм

2 нм (минимум)

дифракционная решетка с

частотой 1200 линий/мм

криптоновая лампа с

линзой, 5 В, 1 А, долгосрочная

менее чем 0.5% коэффициента

светопропускания при 340 нм

кремниевый фотодиод

— коэффициент

светопропускания:

(Т) 0 ~ 110.0 %

— абсорбция: (А) 0 ~ 1.999

— концентрация: (С) 0 ~ 1999

3 1/2 цифры,

красный люминесцентный

высокочувствительный

кремниевый фотодиод

+ 2 %

минимум 1.0 (0.5) мл

— квадратные кюветы

(10 x 10 x 45 мм)

— квадратные

полумикрокюветы

(10 x 4 x 45 мм)

— круглые пробирки

(внутренний диаметр 10 мм,

внешний диаметр 12 мм,

длина 105 мм)

90 - 240 В АС (автонастройка),

50/60 Гц, 15 Вт

Т 3.15 А (IEC 127)

10°C - 40°C

влажность

менее чем 80%

270 x 285 x 155 мм

4.7 кг

Прибор VES-MATIC 30 автоматический для определения скорости оседания эритроцитов (СОЭ)



- Автоматический прибор для определения СОЭ Ves-Matic 30
- Стандартизация процедуры определения СОЭ
 - Предназначен для больших и средних лабораторий
 - Экономичная и безопасная система
 - Измерение 30 проб одновременно
 - Высокая скорость анализа
 - Контроль качества
 - Перемешивание пробы и система коррекции температуры
 - Простота и удобство в эксплуатации
 - Память на 3 последних цикла измерения
 - Большой информативный дисплей и встроенный термопринтер

Технические характеристики Ves-Matic 30

Центральный процессор	AVR ATMEGA103 с технологией RISC 8 бит
Дисплей	жидкокристаллический с подсветкой, 240x128 точек
Держатель кювет	30 пронумерованных позиций
Скорость вращения ротора	1 поворот каждые 1,5 с (обычный режим) 240 об./мин (ускоренный режим)
Объем пробы	1 мл
Производительность	до 180 тестов/час
Время анализа	10 или 15 мин
Режимы работы	6
Оптический блок	1 пара оптоэлектронных элементов (фотодиод + фототранзистор)
Память	3 последних цикла
Клавиатура	5 функциональных клавиш
Принтер	встроенный термопринтер, ширина бумаги 58 мм, 36 знаков в строке, скорость 20 мм/с
Интерфейсы	RS-232, RS-485, ВС EXT
Питание	90–264 В (50/60 Гц)
Потребляемая мощность	65 Вт
Предохранители	2x1 А тип Т (5x20 мм)
Габариты	510x350x500 мм
Вес	15 кг
Условия окружающей среды	— при работе: 15–35 °С — при хранении: 5–45 °С — относительная влажность: 20–80 %
Класс безопасности	I
Стандарты безопасности	EN61010-1, EMC EN61326-1
Категория установки	II
Расходные материалы:	пробирки с цитратом натрия (красная пробка) (упак. 100 шт.) - кат. номер 10-23539; пробирки с цитратом натрия и вакуумом (черная пробка) (упак. 100 шт.) - кат. номер 10-24040; термобумага (упак. 10 рулонов) - кат. номер 10-22928

Анализатор автоматический биохимический COBAS INTEGRA 400 plus



МЕТОДИКА: фотометрия абсорбционная, турбодиметрия, флуоресцентная поляриметрия. Категория - биохимический экспресс анализатор.

Максимальная многосторонность в минимальном рабочем объеме является характерной особенностью автоматического компактного анализатора COBAS Integra 400 plus, который объединяет удобство и простоту загрузки образцов и кассет с реагентами с обширным меню тестов (возможен анализ более, чем 96 веществ и групп веществ), а также надежной и удобной автоматизацией всех функций. Бортовое депо COBAS Integra 400 plus предусматривает загрузку 32 кассет с тест-реагентами (8 комплектов по 4 кассеты) на борту. Для возможного дополнения или изменения списка проводимых анализов без остановки прибора предусмотрена возможность быстрой замены кассет во время работы прибора.

- Охлаждение реагентов на борту прибора гарантирует длительную стабильность реактивов и меньшее количество калибровок.
- Кассеты автоматически открываются и ресуспендируются, если это необходимо, устраняя потенциальные ошибки и экономя время.
- Автоматический контроль работы с реактивами очень упрощает задачи оператора. Результаты тестов сохраняются в памяти прибора даже после того, как кассета была удалена от системы.
- На дисплее предусмотрено различное цветовое кодирование кассет, которые протестированы, находятся в процессе тестирования или ожидают тестирования. Это позволяет пользователю организовать непрерывную загрузку образцов в аппарат и очень значительно экономит время.
- Штриховые коды на реагентах и отработанный режим тестирования позволяет анализировать образцы эффективно и с минимальным участием оператора.
- Постоянное охлаждение образцов и реагентов на борту прибора повышает стабильность реагентов, калибраторов и образцов, устраняя необходимость в их частой замене.

Одно из преимуществ COBAS Integra 400 plus перед другими анализаторами – эффективная система обнаружения и удаления комков в образцах, которые могут вызвать засорение системы. Высокочувствительные датчики прибора обнаруживают неправильное капание из пипетки, даже при 2 л объеме образца.

Другое очень важное качество прибора – использование готовых реагентов и их стабильность на борту прибора. Патентованная кассета анализатора COBAS Integra 400 plus плюс система охлаждения предотвращает как парообразование реагента, так и его деградацию. Каждая кассета содержит все необходимые реактивы для 800 определений, максимизируя на борту вместимость прибора и сводя к минимуму потребность во вмешательстве оператора. Компактность кассет прибора позволяет более, чем годовой запас реагентов хранить в одном лабораторном холодильнике.

Технические характеристики:

Система Селективный дискретный анализатор с возможностью постоянного доступа.
Интегрирует 4 измеряющих принципа:

- Абсорбционная фотометрия: Ферменты и субстраты
- Турбодиметрия: Специфические белки, наркотики
- Флюоресцентная поляриметрия: Лекарственный мониторинг
- Ион-Селективный модуль: Натрий, калий, хлор, литий 36 тестов на борту.

Производительность	До 400 тестов в час
Типы образцов	Сыворотка, плазма, моча, спино-мозговая жидкость, гемолизат, цельная кровь (HbA1c)
Образцы	90 первичных или вторичных пробирок на борту прибора. До 6 x 15 RD рэков на борту прибора. Охлаждаемые позиции для контролей и калибраторов. Автоматическое разведение и концентрирование образца. Считывание баркодов с помощью лазерного сканера с немедленным распознаванием срочных тестов.
Типы пробирок	Первичные пробирки: 5-10 мл, 16x100, 16x75, 13x100, 13x75 мм; Микропробирки для анализаторов Хитачи, 500 мкл; Стандартные пробирки для анализаторов Хитачи, 1,5 мл; Пробирки для анализаторов Cobas, 650 мкл (Cobasur); Пробирки фирмы Еррendorf, 1,5 мл
Объем образца	Обычно от 2 до 10 мкл на тест, не прямое определение электролитов – 20 мкл, прямое определение электролитов – 97 мкл
Типы баркодов для образцов:	Code 128, Codabar, Code 2 of 5 interleaved, Code 39
Количество реагентов на борту	32 кассеты, 50-800 тестов на кассету. До 8 рэков с 4-мя кассетами каждый на борту прибора. Автоматический сигнал о необходимости замены кассеты. Позиции для реагентов охлаждаются до 10-15 С. Стабильность на борту до 3-х месяцев, калибровка обычно требуется только один раз на каждый лот.
Реакционные кюветы	Прибор содержит 1000 реакционных кювет с шириной 5 мм и реакционным объемом 120-240 мкл
Контрольная часть	Рабочая станция HP с операционной системой Windows NT Intel Pentium III 800 с 256 MB RAM. Жесткий диск 15 GB, CD ROM, встроенный модем
Системный интерфейс	RS-232 серийный двунаправленный интерфейс, встроенный модем для доступа сервисной службы ROCHE.
Требования к электроснабжению	100-125 / 200-240 Вольт, 50 или 60 Гц, потребление 1200 VA
Потребление воды	До 2 литров в час в рабочем режиме
Размеры	Длина – 135 см, ширина – 66 см, высота – 75 см
Вес:	230 кг
Комплектация	<ul style="list-style-type: none"> • Анализатор COBAS Integra 400 plus в комплекте – 1 шт. • Стартовый набор реагентов и расходных материалов – 1 компл. • Блок бесперебойного питания – 1 шт. • Принтер лазерный – 1 шт. • Стол для анализатора – 1 шт. *

*- покупается опционально по желанию клиента

Аквадистиллятор АЭ-10 (Тюмень)



Аквадистилляторы АЭ — предназначены для производства воды для инъекций. Корпус и основные детали выполнены из нержавеющей стали. Производят как холодную, так и горячую (+80° С) воду. Оборудованы системой автоматического отключения. Легко объединяются со сборниками для хранения воды в единую систему.

Характеристики	АЭ-10
Производительность, л/час	10
Исполнение	настенное
Расход воды на охлаждение (не более), дм3/ч	250
Напряжение, В	380
Мощность, кВт	8
Габариты, мм	1000x600x300
Масса, кг	28
Габаритные размеры с упаковкой, мм	70055009900
Масса (с упаковкой), кг	29

Аквадистиллятор ДЭ-60 (Тюмень)



Аквадистиллятор ДЭ-60 предназначен для производства очищенной воды. Корпус и основные детали выполнены из нержавеющей стали. Производят как холодную, так и горячую (+80°С) воду, снабжен системой автоматического отключения. Легко объединяются со сборниками для хранения воды в единую систему.

Технические характеристики аквадистиллятора	ДЭ-60
Производительность	60 л/час
Качество выпускаемой воды	очищенная
Габариты	2750x650x600 мм
Напряжение	380 В
Мощность	48 кВт
Масса	143 кг
Исполнение	напольное

Гемоглобинометр фотометрический портативный для измерения общего гемоглобина в крови гемоглобинцианидным методом АГФ-03/540-“МиниГЕМ”



Гемоглобинометр фотометрический портативный АГФ-03/540-“Минигем” высокоточный микропроцессорный с функцией автокалибровки предназначен для измерения общего гемоглобина в крови гемоглобинцианидным методом на рабочей длине волны 540 нм. Гемоглобинометр МиниГЕМ 540 используется как в стационарных, так и в мобильных лабораториях.

Особенности и преимущества Гемоглобинометра фотометрического портативного АГФ-03/540 - “Минигем”:

- Наличие функции автокалибровки – автоматической подстройки опико-электронных параметров;
- Автоматическое включение, произведение измерения и индицирования измеренной концентрации;
- Наличие ЖК индикатора;
- Время подготовки пробы - 15-20 минут, в зависимости от используемого реагента;
- Время установления показаний не превышает 2 с от момента запуска измерительного цикла, сопровождаемого звуковым сигналом, до момента появления результата на табло-индикаторе;
- Возможность повторного измерения через каждые 2 секунды;
- Потребление энергии только во время измерения, что обеспечивает долговременное использование элементов питания;
- Возможность работы как от 3-х стандартных элементов питания типа АА, так и от сетевого адаптера;
- Наличие износостойчивой ламинирующей пленки на лицевой панели, легко поддающейся стандартной санитарной обработке;
- Наличие удобной задвижки на фотометрической ячейке для защиты от возможного загрязнения;
- Возможность использования стандартных стеклянных фотометрических кювет с длиной оптического пути 10 мм, а также одноразовых пластиковых кювет;
- Наличие встроенного выдвигающегося пенала для хранения кюветы и контрольных мер;
- Наличие двух кнопок на тыльной стороне корпуса, предназначенных для проверок заданных цифровых установок и их восстановления при необходимости;
- Возможность фиксирования на рабочем столе резиновыми ножками;
- Простота использования;
- Гарантийный срок – 4 года.

Технические характеристики Гемоглобинометра фотометрического портативного АГФ-03/540-“Минигем”:

Рабочая длина волны, нм	540
Диапазон измерения, г/л	0...360
Погрешность определения концентрации гемоглобина, %	2
Необходимое количество крови, мкл	20
Необходимое количество реагента для приготовления пробы, мл	5
Время подготовки пробы, мин.	15-20
Время установления показаний, с.	2
Длина оптического пути кюветы, мм	10 1
Объем пробы в кювете для фотометрирования, мл	2-4
Питание от электросети	220 В / 50 Гц
Источник питания	3 батарейки типа АА
Количество циклов измерения при питании от одного комплекта элементов питания	1 000 000
Гарантия	4 года

Габаритные размеры, мм: 178x127x43. Вес (без батареи), кг: 0,3

Комплект поставки Гемоглобинометра Минигем 540:

- Гемоглобинометр АГФ-03/540-“Минигем”, 1 шт.
- Кювета оптическая 10 мм, 1 шт.
- Контрольная мера КМ2, 1 шт.
- Элементы питания типа АА, 3 шт.
- Руководство по эксплуатации, 1 шт.
- Сетевой адаптер, 1 шт.

Гемоглобинометр фотометрический портативный АГФ-03/540-“Минигем” имеет Регистрационное Удостоверение РФ и Сертификат Соответствия ГОСТ Р.

* Обращаем Ваше внимание, что информация является ориентировочной, может быть изменена без уведомления и подлежит уточнению при заказе.

Портативный гемоглобинометр URIT-12 в комплекте



Простой в управлении позволяет быстро и точно измерить гемоглобин. Используется как венозная, так и капиллярная кровь.

Точность: $\geq 96\%$, отличная корреляция в сравнении с методом ICSH

Прецизионность: CV 5%, концентрации измеряемых образцов включает в себя высокие, средние и низкие. Соответственно их CV результаты через 10 повторные измерения - 1,8%, 2,2% и 2,7%.

Фотоэлектроколориметр АЕ-30F в комплекте

Фотоэлектроколориметр АЕ-30F японской компании ERMA простой в обращении, компактный прибор, обеспечивающий высокую точность и воспроизводимость измерений при низкой цене.

Отличительные особенности: прямое считывание концентрации с цифрового дисплея исключает необходимость построения кривых-диаграмм; стек-

лянные фильтры длительного использования позволяют с высокой точностью производить анализы даже при рутинных измерениях; маленький объем пробы для измерения: 1 мл.

Измеряемые параметры:



Тесты клинической химии, любых производителей открытого типа, измеряющиеся по оптической плотности, только методом «конечной точки»:

Ферменты	Субстраты
холинестераза	альбумин
липаза	билирубин общий
кислая фосфатаза	билирубин прямой
щелочная фосфатаза	общий белок
альфа-амилаза	мочевина
альфа-амилаза	мочевая кислота
панкреатическая	
креатинкиназа,	креатинин
креатинкиназа (МВ-фракция)	
аланинаминотрансфераза (АЛТ)	глюкоза
аспартатаминотрансфераза (АСТ)	лактат
лактатдегидрогеназа (ЛДГ)	холестерин
глутаматдегидрогеназа	триглицериды
гамма-глутамилтрансфераза	фосфолипиды

Измеряемые параметры:

Фильтры	Стекланные, 420, 470, 530, 620, 660 нм
Индикация	Цифровой дисплей
Шкала	Поглощение 0 до -2 LogT
Детектор	Кремневый фотодиод
Источник света	6 В, 0,5 А вольфрамовая лампа
Стекланные пробирки	12 мм диаметр 105 мм, 10 мм внутренний диаметр
Проточная кювета	10 мм внутренний диаметр
Объем пробы	1 мл (кювета) 2,5 мл (проточная кювета)
Напряжение питания	220 В 50/60 Гц
Габариты	250 x 330 x 145
Вес	5,1 кг

Полуавтоматический двухканальный оптический коагулометр "Huma Clot Duo plus" в комплекте



Основные характеристики:

- способ определения: оптический, длина волны - 400 нм
 - методы исследования: клоттинговые, хромогенные и турбидиметрические тесты
 - объем реакционной смеси – 75 мкл
 - автоматический расчет МНО, % по Квику
 - старт автоматический после добавления стартового реагента или ручной
- Определяемые показатели (открытая система)
- протромбиновое время (сек., % активности по Квику, МНО), АЧТВ, фибриноген (по Клауссу и расчетный), тромбиновое время, D-димер, факторы свертывания, протеины С и S, антитромбин III и др.
- Особенности
- 2 измерительных канала
 - позиций для термостатирования проб и 5 для реагентов
 - перемешивание реагентов во время термостатирования (1 позиция)
 - энергонезависимая память на 25 методик измерения
 - построение калибровочной зависимости по 3-5 точкам
 - хранение в памяти калибровки, корреляционный анализ калибровочных кривых
 - максимальное время измерения – 300 секунд
 - возможность подключения стартовой пипетки и сканера штрих-кодов
 - Размеры (В x Ш x Д): 8 x 20,5 x 29 см
 - Вес (без эл. адаптора): 1,41 кг

Счетчик лейкоцитарной формулы крови С-5 "Стимул"



ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О СЧЕТЧИКЕ:

Электронный счетчик лейкоцитарной формулы крови "Стимул плюс С-5" предназначен для подсчета лейкоцитарной формулы крови, счета эритроцитов и других счетных процедур, применяемых при анализе крови.

ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ: Счетчик обеспечивает независимый счет по 24-м каналам с представлением результатов счета на цифровом табло. Счетчик обеспечивает представление следующих результатов: общей суммы; абсолютных значений по каждому каналу (виду клеток); % от общей суммы по каждому каналу. Счетчик позволяет устанавливать с дискретностью "50" контрольную сумму с выдачей звукового сигнала по достижении этой суммы. Ввод информации в счетчик - клавишный, с звуковым подтверждением нажатия.

НАЗНАЧЕНИЕ КЛАВИШ: Клавиши счетчика разбиты на две группы:

счетную (расположенную слева) и функциональную (расположенную справа). Левая группа клавиш, за исключением клавиши "0", предназначена для счета лейкоцитарной формулы крови или аналогичных расчетов. Клавиша "0" служит для независимого счета.

В ФУНКЦИОНАЛЬНУЮ ГРУППУ ВХОДЯТ СЛЕДУЮЩИЕ КЛАВИШИ:

- "СБ" - (клавиша оранжевого цвета) - для обнуления содержимого каналов счетчика (далее по тексту "СБРОС"); "% - для просмотра величины % от общей суммы по каждому каналу; "А" - для просмотра величины абсолютных значений по каждому каналу;
- "F" - для вызова процедуры установки контрольной суммы; "-" - для корректировки ошибочно введенного результата счета; "--р" - для ввода в дополнительную группу из 8 каналов, а также для уменьшения значения контрольной суммы;
- "+" - для увеличения значения контрольной суммы.

Информационная емкость счетчика:

- по каналу "0" - 1999 единиц;
- по остальным каналам - 255 единиц;

Примечание: канал "0" является каналом независимого счета, не участвующим в расчете лейкоцитарной формулы крови, и может быть использован, в частности, для счета эритроцитов.

Питание счетчика: от сети 220 В через блок питания.

Габаритные размеры, мм: 140x180x35 (без блока питания).

Автоматы фиксации и окраски мазков крови в исполнениях АФОМК8-Г-01 (с горизонтальным расположением предметных стекол в штативах)



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

• Автомат окраски мазков крови ЭМКОСТЕЙНЕР (Юни-Стейн-Авто) АФОМК 8-Г-01 – гематология, микробиология, цитология (окраска по Романовскому и сокращённая окраска по Папаниколу). Использование автомата с горизонтальным расположением стёкол в штативах целесообразно при необходимости полностью погружать стекло в технологические жидкости (для обеззараживания и в случаях, когда препарат расположен на всей поверхности стекла).

ЭМКОСТЕЙНЕР-АВТО АФОМК 8-Г-01 – первые отечественные программируемые автоматы фиксации и окраски мазков крови. Автоматы являются устройствами медицинского назначения и

предназначены для автоматической окраски мазков крови или других биологических препаратов на предметных стёклах по заданной технологической программе. Фиксация и окраска осуществляется групповым методом – предметные стёкла размещаются в штативах.

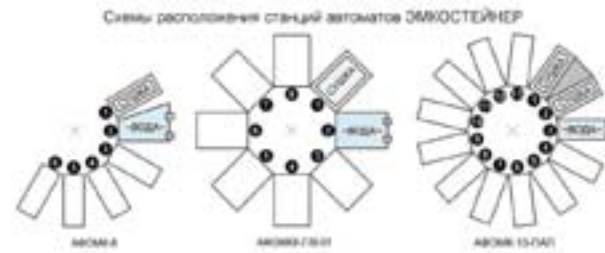
ПРИНЦИП РАБОТЫ:

Окрашивание производится путём последовательного программируемого перемещения штативов с предметными стёклами из исходных парковочных станций, куда штативы со стёклами помещаются пользователем (лаборантом), в технологические станции, где проводится обработка препаратов (фиксация, окраска, промывка, сушка и пр.) в соответствии с заданной технологической программой. После обработки штативы с обработанными стёклами возвращаются в исходную парковочную станцию.

ОСОБЕННОСТИ:

- Восемь станций, включая станцию сушки. Групповая обработка стёкол в штативах. Гибкая конфигурация: все станции, включая станцию сушки комбинированные (могут использоваться как для технологических операций, так и для загрузки штативов).
- Замкнутая рабочая камера с вентиляцией, исключает попадание вредных веществ в воздух лаборатории.
- Возможность загрузки штативов со стёклами во время проведения окраски.
- Наличие дополнительных режимов: активация (полоскание штатива в ванне); окувание, встряхивание для удаления остатков технологических жидкостей.
- Ванны, штативы и поверхность стола рабочей камеры из нержавеющей стали. Удобный доступ к рабочему столу.
- Кинематическая схема обеспечивает не только подъём штатива со стёклами из ванны, но и его наклон для более эффективного слива жидкости.
- Управление и программирование с помощью сенсорного экрана. В процессе выполнения технологической программы состояние станций и ход технологической обработки отображаются на сенсорном экране и мнемоническом светодиодном табло.
- Программирование технологического процесса до 19 шагов. Запоминание 20 технологических программ и 50 названий технологических жидкостей. Ввод цифровой и буквенной информации.
- Глубокая автоматизация: кроме выполнения программы, прибор самостоятельно определяет появление штатива для обработки, распознаёт наличие ванн и штативов, контролирует правильность конфигурации, тестирует состояние систем, напоминает о сроке годности используемых технологических жидкостей, по запросу выдаёт подсказки.
- Возможна реализация всех наиболее востребованных методик: по Паппенгейму, Романовскому-Гимзе, Лейшману, Граму, Папаниколу и др.
- Цена изделия – в 2-3 раза ниже цены зарубежных аналогов.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АВТОМАТОВ ЭМКОСТЕЙНЕР



	АФОМК-6	АФОМК-13-ПАП	АФОМК 8-Г-01	АФОМК 8-В-01
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, ММ	500X450X450	650X550X450	600X550X400	650X550X450
КОЛИЧЕСТВО СТАНЦИЙ*	6	13	8	8
СТАНЦИИ С ПРОТОЧНОЙ ВОДОЙ	1	1	1	1
СТАНЦИИ СУШКИ	1	0-2	1	1
РАСПОЛОЖЕНИЕ				
СТЁКОЛ В ШТАТИВАХ	ВЕРТИКАЛЬНОЕ	ВЕРТИКАЛЬНОЕ	ГОРИЗОНТАЛЬНОЕ	ВЕРТИКАЛЬНОЕ
КОЛ-ВО СТЁКОЛ (~1 ММ) В ШТАТИВАХ	25, 6**	25, 6**	25, 10**	25, 50, 6**
КОЛ-ВО СТЁКОЛ (~2 ММ) В ШТАТИВАХ	20, 6**	20, 6**	20, 6**	20, 40, 6**

* Станциями называются участки рабочего стола прибора, оснащённые средствами позиционирования и датчиками присутствия, предназначенные для размещения поддонов, ванн с технологическими жидкостями и штативов со стёклами.

** Штатив с горизонтальным расположением стёкол для экономного расходования реагентов

Vortex 1 Встряхиватель орбитальный



С привлекательным дизайном, функцией работы при нажатии и бесступенчатым регулированием скорости от 1000 до 2800 об/мин. Разработан для перемешивания небольших проб.

Новый встряхиватель для пробирок с привлекательным дизайном, функцией работы при нажатии и плавным регулированием скорости.

- Небольшой, компактный и надёжный
- Разработан для небольших сосудов до 30 мм в диаметре, например пробирок, центрифужных пробирок, мензурок Эппендорфа
- Бесступенчатое регулирование скорости от 1000 до 2800 об/мин
- Верхний корпус и поверхность пробирки выполнены из инертного пластика, а нижняя часть изготовлена посредством литья и имеет цинковое покрытие
- В комплект входит блок питания 12 В

Технические характеристики Vortex 1

Траектория вращения: Орбитальная. Диаметр орбиты: 4,5 мм. Макс. встряхиваемый вес (с платформой): 0,1 кг. Потребляемая мощность привода: 1,2 Вт. Производимая мощность привода: 0,8 Вт. Разрешенное время во включенном состоянии: 100%. Диапазон вращающего момента: 1000 — 2800 об/мин. Индикатор скорости: нет. Таймер: нет. Управление прикосновением: touch функции. Фиксация подвижных частей на встряхивателе: нет. Работа с микротитрационными планшетами: нет. Внешние габариты: 95 Ч 70 Ч 110 мм. Вес: 0,55 кг. Условия эксплуатации: +5°...+40°С, 80%. Класс защиты согласно DIN EN 60529: IP 40. Электропитание: 220 — 240 В, 50/60 Гц. Потребляемая мощность: 30 Вт.

Vortex Genius 3 Встряхиватель орбитальный



Новый вихревой встряхиватель подходит для кратковременной работы (при нажатии), когда запускается путем нажатия на приспособление, или непрерывной работы. Обширный диапазон скоростей, плавно регулируемый. Различные способы применения благодаря 3 взаимозаменяемым приспособлениям и 7 вставкам (например, пробирки Эппендорфа, титрационные микропланшеты, конические колбы Эрленмейера по 250 мл и пр.), заказываемым отдельно. Приспособления надежно закрепляются на приборе в любом положении. Специальная лента (VG 3.36) позволяет легко работать с круглыми и коническими пробирками и колбами. Прочный литой цинковый корпус. Компактный дизайн. Кратковременное включение путем нажатия на приспособление (функция работы при нажатии). Устойчив на высоких скоростях благодаря особым ножкам (силиконовые, с высокой вибропоглощающей способностью). Эксцентрик с шарикоподшипниками. Подходит для

продолжительной работы, практически не греется благодаря самовентиляции привода

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Траектория вращения: Орбитальная. Диаметр орбиты: 4 мм. Потребляемая мощность привода: 58 Вт. Производимая мощность привода: 10 Вт. Скорость мин. (регулируемая): 250 мин⁻¹. Диапазон вращающего момента: 0 - 2500 мин⁻¹. Индикатор скорости: нет. Таймер: нет. Режим работы: непрерывная работа. Touch функции - управление прикосновением: да. Фиксация подвижных частей на встряхивателе: нет. Работа с микротитрационными планшетами: да. Количество микротитрационных планшетов: 1. Размеры: 127x136x149 мм. Вес: 4,5 кг. Электропитание: 100-240 В, 50/60 Гц. Потребляемая мощность: 60 Вт.

Термоконтейнеры



Термоконтейнер медицинский используется для обеспечения оптимального температурного режима при хранении и перевозке вакцин, а также других биологических препаратов. Термоконтейнеры изготовлены из пенополистирола. Внешняя поверхность защищена чехлом из прочной синтетического материала, внутренняя – очень прочной плёнкой из полистирола.

Сумка-холодильник – это термоконтейнер для переноски и хранения медицинских препаратов. Сумки-холодильники предлагаем вместимостью от 2 до 50 литров

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ТЕРМОКОНТЕЙНЕРАМ:

- обеспечение внутри контейнера оптимальной температуры в процессе транспортировки биологических продуктов, минимальное время поддержания заданных значений температуры – 8 часов;
- наличие встроенных или прилагающихся отдельно устройств пороговой регистрации колебаний температурных значений;
- наличие специальных приспособлений, предназначенных для опечатывания крышки медицинского термоконтейнера;

- наличие надёжной системы фиксирующих деталей, которые препятствуют случайному открыванию крышки медицинского термоконтейнера при транспортировке.

Термоконтейнеры различаются не только по внешним характеристикам – вес, размеры, внутренний объём – но и по своим основным эксплуатационным свойствам, таким, основное из которых – продолжительность хранения в них вакцин и других биопрепаратов.

Компактные и лёгкие термоконтейнеры (ТМ2, ТМ4, ТМ6), объёмом 2, 4 и 6 литров обеспечивают сохранение оптимальной для хранения вакцин температуры в течение 6-12 часов. Они идеально подходят в том случае, если требуется перевозка небольшого количества биологических препаратов на небольшие расстояния.

Среднегабаритные медицинские термоконтейнеры (ТМ9, ТМ16) с внутренним объёмом 9-16 литров отличаются более тяжёлым весом и большей продолжительностью хранения вакцин – 12-18 часов. Крупногабаритные термоконтейнеры (ТМ25, ТМ32, ТМ50) предназначены для перевозки гораздо более крупных партий вакцин. Их объём составляет от 25 до 50 литров, при этом срок, в течение которого обеспечивается поддержание нормальной температуры, также составляет не более 18 часов.

Для транспортировок на большие расстояния предназначены специальные утяжелённые медицинские термоконтейнеры модели ТМ9-УС. За счёт более толстой стенки термоконтейнер способен сохранять оптимальную для перевозки биологических препаратов температуру на протяжении от одних до трёх суток. Сумка-холодильник для лекарств – единственный способ перевезти медикаменты с особыми условиями транспортировки и хранения. Термоконтейнеры можно использовать также как сумку-холодильник для перевозки медицинских лекарств, вакцин и медпрепаратов. Термосумка – представляет собой термоконтейнер для перевозки и сохранения температуры. Холодильник для перевозки лекарства – на 2 и на 50 литров. Жёсткая термосумка-холодильник для перевозки медицинских препаратов.

Центрифуга лабораторная медицинская настольная Liston C 2204 Classic



Доступная базовая низкоскоростная центрифуга для применения в медицинских, ветеринарных и других лабораториях с небольшим количеством проб. Скорость до 3000 об/мин, вместимость 12 пробирок. Надёжный и неприхотливый прибор за разумную цену. Сертифицирован для применения в ЕС. Имеется вся разрешительная документация для использования в РФ.

ОСОБЕННОСТИ

Прочный и лёгкий металлический корпус. Устойчивая к вибрациям конструкция центрифуги. Надёжный, не требующий обслуживания, бесщеточный двигатель европейского производства. Высокая точность поддержания скорости вращения, обеспечиваемая микропроцессорной системой управления и оптическим датчиком скорости. Плавный разгон и торможение. Четыре режима скорости – 1000, 1500, 2000, 3000 об/мин. Автоматическая блокировка запуска центрифуги при открытой крышке и автоматическое торможение при открытии крышки во время работы. Низкий уровень шума. Низкая цена и отличное соотношение цена/качество. Возможность быстрой поставки адаптеров и запасных частей со склада производителя. Гарантийный срок эксплуатации – 2 года. Диапазон скорости вращения. 1000,1500,2000,3000 об/мин. Шаг установки скорости. 4 предустановленных скорости

Макс. относительное центробежное ускорение (RCF). 1350 G. Сменные роторы. Нет. Максимальное количество мест. 12. Максимальный размер применяемых пробирок. 17x110 мм. Максимальный объём применяемых пробирок. 15 мл. Регулировка времени работы. Нет. Датчик дисбаланса. Нет. Двухрежимная регулировка скорости (RPM/RCF). Нет. Габаритные размеры. 510x435x220. Масса. 16 кг. Габаритные размеры в упаковке. 510x560x300. Масса в упаковке. 19 кг. Потребляемая мощность. 80 Ватт. Питание. 220 В / 50 Гц

Центрифуга лабораторная ОПн-3.01



Центрифуга ОПн-3.01 для разделения неоднородных жидких систем плотностью до 2 г/см³ в поле центробежных сил при лабораторных исследованиях. Центрифуга оснащена ротором на 10 пробирок объёмом 15 мл. Время выхода на установившийся режим работы не более 3 мин. Центрифуга ОПн-3.01 обеспечивает установку частоты вращения на 1000, 1500, 3000 об/мин. со световой сигнализацией устанавливаемой степени. Для безопасности при работе имеется электронная блокировка кожуха центрифуги. Кожух выполнен из пластмассы. Центрифуга имеет систему безопасности, обеспечивающую: блокирование открытия крышки до полной остановки пробиркодержателя; блокирование включения вращения пробиркодержателя при открытой крышке;

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ: верхнее значение относительной влажности воздуха 80% при +25 °С; Температура окружающего воздуха от +10 до +35 °С; Центрифуга поставляется с необходимым набором ЗИП (пробирок).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: Скорость вращения.: 1000, 1500, 3000 об./мин. Тип посуды: 15 мл пробирка. Кол-во гнезд: 10 шт. Объём центрифугата: 150 мл. Время непрерывной работы: 2 ч. Максимальный фактор разделения: 1670. Мощность макс.: 200 Вт. Габариты: 445x430x235 мм. Масса: 12кг. Питание: 220/50 В/Гц

Центрифуга ОПН-3-02



Является центрифугой периодического действия, обычной переносной с частотой вращения от 1000 до 8000 об/мин через каждые 1000 об/мин, предназначенной для разделения неоднородных жидких систем плотностью до 2 г/см³ в поле центробежных сил.

Предназначена для применения в практике лабораторной клинической диагностики. Со световой сигнализацией, устанавливаемой ступени частоты вращения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
ОПН-3-02

Ступенчатое задание частоты вращения, об/мин: до 3000. Тип управления: ручное. Время достижения рабочего режима, мин, не более: 3. Время торможения, мин, не более: 3. Максимальная частота вращения, об/мин, не более: 3000. Максимальная величина фактора разделения: 1670. Максимальный объем центрифугата, мл: 150. Напряжение, В: 220. Частота, Гц: 50. Потребляемая мощность, Вт: 300. Габаритные размеры, мм: 460x430x270. Масса центрифуги, кг, не более: 15. Наличие блокировки крышки: +. Максимальное количество пробирок в роторе: 10 x 15 мл. Время непрерывной работы, мин, не более: 120. Последующий перерыв в работе, мин, не менее: 60.

Центрифуга настольная ОПн-3.03



Центрифуга настольная ОПн-3.03 - Центрифуга лабораторная клиническая, переносная, периодического действия. Предназначена для применения в практике лабораторной клинической диагностики для разделения на фракции неоднородных жидких систем плотностью до 2 г/см³ под воздействием центробежных сил.

Центрифуга обеспечивает установку частоты вращения пробиркодержателя ступенями - 1000, 1500, 3000 об/мин со световой сигнализацией устанавливаемой ступени частоты вращения.

Допускаемое отклонение заданной частоты вращения не более

150 об/мин на частотах 1000 и 1500 об/мин и минус 400 об/мин на частоте вращения 3000 об/мин.

- Время установления рабочего режима и время торможения - не более 3 минут.

- Максимальная величина фактора разделения - 1450.

- Максимальный объем центрифугата - 180 мл.

Центрифуга имеет систему безопасности, обеспечивающую:

- блокирование включения вращения пробиркодержателя при открытой крышке;

- блокирование открытия крышки до полной остановки пробиркодержателя.

Центрифуга оснащена 24-местным пробиркодержателем. Пробиркодержатель предназначен для работы с пробирками типа «вакутайнер» вместимостью от 1,7 до 10 мл. При этом возможно одновременно устанавливать пробирки: -

12 шт вместимостью от 1,7 до 5 мл и 12 шт вместимостью от 7 до 10 мл или

24 шт вместимостью от 1,7 до 5 мл.

Центрифуга лабораторная настольная Опн-3.04



Центрифуга лабораторная клиническая ОПн-3.04 «ДАСТАН» переносная, периодического действия. Предназначена для применения в практике лабораторной клинической диагностики для разделения на фракции неоднородных жидких систем плотностью до 2 г/см³ под воздействием центробежных сил. Центрифуга лабораторная клиническая ОПн-3.04 «ДАСТАН» переносная, периодического действия. Предназначена для применения в практике лабораторной клинической диагностики для разделения на фракции неоднородных жидких систем плотностью до 2 г/см³ под воздействием центробежных сил. Центрифуга обеспечивает установку частоты вращения пробиркодержателя ступенями - 1000, 1500, 3000 об/мин со световой сигнализацией устанавливаемой ступени частоты вращения.

Допускаемое отклонение заданной частоты вращения не более 150 об/мин на частотах 1000 и 1500 об/мин и минус 400 об/мин на частоте вращения 3000 об/мин. Время установления рабочего режима и время торможения - не более 3 минут. Максимальная величина фактора разделения - 1450. Максимальный объем центрифугата - 180 мл. Центрифуга имеет систему безопасности, обеспечивающую: блокирование включения вращения пробиркодержателя при открытой крышке; блокирование открытия крышки до полной остановки пробиркодержателя. Центрифуга оснащена 24-местным пробиркодержателем. Пробиркодержатель предназначен для работы с пробирками типа «вакутайнер» вместимостью от 1,7 до 10 мл. При этом возможно одновременно устанавливать пробирки: - 12 шт вместимостью от 1,7 до 5 мл и 12 шт вместимостью от 7 до 10 мл.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Питание от однофазной сети переменного тока: потребляемая мощность, ВхА 300. Напряжение, В 220. Частота, Гц 50. Габаритные размеры, мм: длина 460, ширина 430, высота 270. Масса, кг, не более 15

Центрифуга ОПн-3М.05



Центрифуга переносная, периодического действия, с цифровой системой управления. Предназначена: для применения в практике лабораторной клинической диагностики в медицине. Обеспечивает разделение на фракции неоднородных жидких систем плотностью до 2 г/см³ под воздействием центробежных сил. Обеспечивает задание частоты вращения пробиркодержателя от 500 до 2700 об/мин с дискретностью 100 об/мин.

Обеспечивает задание времени центрифугирования от 0 до 99 минут с дискретностью 1 мин. Допустимое приведенное отклонение частоты вращения от максимальной рабочей частоты вращения не более 5%

Максимальная величина фактора разделения-1520. Максимальный объем центрифугата - 150 мл. Имеет цифровую индикацию скорости и времени работы. Время достижения установившегося режима работы и время торможения- не более 3 минут. Центрифуга имеет систему безопасности, обеспечивающую: Блокирование включения вращения пробиркодержателя при открытой крышке; Блокирование открытия крышки до полной остановки пробиркодержателя. Укомплектовывается различными адаптерами, которые позволяют производить центрифугирование в химических пробирках вместимостью 15 мл, в центрифужных пробирках с цилиндрическим и коническим дном вместимостью 10 мл, а так же в пробирках типа "вакутайнер" вместимостью от 1,7 до 10 мл. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: Питание от однофазной сети переменного тока: потребляемая мощность, ВА: 300. напряжение, В: 220. частота, Гц: 50. Габаритные размеры, мм. Длина: 445. Ширина: 430. Высота 235. Масса, кг не более 15

Центрифуга ОПН-8 с ротором РУ-180Л



Центрифуга ОПН-8 - центрифуга лабораторная периодического действия, переносная, с частотой вращения до 8000 min⁻¹, применяемая для разделения неоднородных жидких систем в поле центробежных сил.

Центрифуга предназначена для использования в практике клинической лабораторной диагностики и проведения исследований в области медицины и других областях. Центрифуга обеспечивает центрифугирование жидких систем плотностью не более 2 g/cm³; при работе со стеклянными пробирками - жидких систем плотностью не более 1,5 g/cm³.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЦЕНТРИФУГИ ОПН-8 С РОТОРОМ РУ-180Л:

Напряжение питания от сети переменного тока частотой 50 0,5 Гц, В: 220 22. Потребляемая мощность, ВА: не более 350. Диапазон дискретного регулирования частоты вращения ротора, об/мин: 0-8000. Допускаемое приведенное отклонение заданной частоты вращения от максимальной рабочей частоты, %: 10. Время разгона ротора до максимальной частоты вращения, мин: не более 8. Максимальное время непрерывной работы, мин: не более 180. Время перерыва после 180 мин непрерывной работы, мин: не менее 60. Неуравновешенность масс в диаметрально противоположных пробирках, г: не более 0,5. Нароботка на отказ, ч: не менее 2000. Средний срок службы до списания, лет: не менее 5. Габариты ВхШхГ, мм: 370х300х280. Вес, кг: 18.

Центрифуга лабораторная медицинская ОПн-12



Центрифуга лабораторная клиническая ОПн-12 периодического действия с программным управлением, переносная. Эксплуатируется в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от +10° до +35° С и относительной влажности до 80%. Предназначена для разделения неоднородных жидких систем плотностью до 2 g/cm³ под воздействием центробежных сил. Обеспечивает установку частоты вращения ротора от 0 мин⁻¹ до 12000 мин⁻¹ с дискретностью 100 мин⁻¹ и времени работы от 0 до 99 мин с дискретностью 1 мин или режим работы без ограничения времени со световой индикацией установленной частоты вращения и времени центрифугирования.

В процессе работы на индикаторах высвечиваются текущие значения частоты вращения ротора и продолжительности центрифугирования. Обеспечивает электронную блокировку крышки до полной остановки ротора. Время достижения установившегося режима работы и время торможения не более 5 мин. Максимальное время непрерывной работы центрифуги не менее 180 мин., в т.ч. с последующим перерывом не менее 60 мин. Комплектуется ротором типа РУ 36х1,5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Частота вращения, об/мин: от 1000 до 12000. Таймер, мин: 0...99. Время достижения рабочего режима, мин, не более : 5. Время торможения, мин, не более: 5. Корректированный уровень звуковой мощности, дБА, не более: 85. Питание от сети, В/Гц/: 220/50. Потребляемая мощность, Вт: 350. Габаритные размеры, мм, Длина х Ширина х Высота: 270х250х260. Масса центрифуги, кг, не более: 12. Количество пробирок(шт) и объем (мл): 36х1,5. Максимальная частота вращения: 12000. Максимальный фактор разделения ротора: 13300.

ОС-6М. центрифуга лаб. мед. с ротором РУ 60х25



Центрифуга ОС-6МЦ с ротором-крестовиной РК 4х750, являясь преемницей устаревшей модели ОС-6М по набору роторов, в той же мере применяется для проведения процедур дискретного плазмафереза. Ротор РК 4Х750 обеспечивает возможность работы с пластиковыми контейнерами.

Более того, новая центрифуга может комплектоваться ротором РК 4Х750М, имеющим максимально допустимую частоту вращения 3500 об/мин и, таким образом, обеспечивающим вдвое больший, чем РК 4Х750, фактор деления.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Микропроцессорная система управления, цифровая индикация, блокировка замка, не позволяющая открыть крышку при вращающемся роторе, даже при отсутствии напряжения сети питания. Максимальная рабочая частота вращения, об/мин 6000. Диапазон регулирования частоты вращения, об/мин 0—6000. Шаг изменения частоты вращения, об/мин 100. Допускаемое приведенное отклонение заданной частоты вращения от максимальной рабочей частоты вращения, % 1.6. Максимальный фактор разделения с ротором РУ 60Х25 7300. Максимальный объем центрифугата ротора РК 4Х750М ,ml 3000. Диапазон регулирования времени работы в режиме автоматического отключения привода, min 0-99. Режим работы без ограничения времени (HOLD). Возможность задания режимов медленного разгона (торможения) до (от) предустановленной частоты. Количество режимов медленного разгона/торможения для роторов различного типа – до 96. Наличие режима работы на выбеге (Brake off). Количество программ, включающих 6 параметров и задаваемых пользователем – 15. Сохранение в энергонезависимой памяти параметров последнего рабочего цикла после отключения сети питания. Питание центрифуги от однофазной сети переменного тока: напряжением, V 220. Частотой, Hz 50 0,5. Мощность, потребляемая центрифугой, KVxA, не более 1,50. Габаритные размеры, мм, не более: 775Х700Х960. Масса центрифуги с комплектом запасных частей и принадлежностей, kg, не более 120

Облучатель ультрафиолетовый кварцевый ОУФК-01 Солнышко



Облучатель ультрафиолетовый кварцевый ОУФК-01 «Солнышко» предназначен для лечебного и профилактического облучения пациентов в условиях стационара, поликлиниках, санаториях, профилакториях, а также в домашних условиях.

ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ:

Местное (локальное) УФО кожных покровов показано: бронхиальная астма, хронический бронхит, затяжное течение, острые и хронические невралгии и невропатии периферических нервов; деформирующий артроз, реактивный артрит, ревматоидный артрит, травматические повреждения кожных покровов и опорно-двигательной системы (переломы костей), гнойные раны, тро-

фические язвы, пролежни, воспалительные инфильтраты, фурункулы, карбункулы, острое и хроническое рожистое воспаление, опоясывающий лишай (herpes zoster), острые и хронические воспаления женских половых органов.

Внутриполостные УФО: пародонтит, пародонтоз, гингивит, хронический тонзиллит, хронический субатрофический фарингит, острый фарингит, острый ринит, вазомоторный ринит, острое респираторное заболевание, острое и хроническое воспаление наружного и среднего уха,

острое и хроническое воспаление влагалища.

ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ: злокачественные новообразования в любой период течения заболевания, в т.ч. после радикальных операций, системные заболевания соединительной ткани, активная форма туберкулеза легких, - гипертиреоз, лихорадочные состояния, склонность к кровотечению, недостаточность кровообращения II и III степеней, артериальная гипертензия III степени, выраженный атеросклероз, инфаркт миокарда (первые 2-3 недели), острое нарушение мозгового кровообращения, заболевания почек и печени с недостаточностью их функции, язвенная болезнь в период обострения, хронический гепатит, панкреатит при явлениях активности процесса, кахексия, повышенная чувствительность к УФ-лучам, фотодерматозы.

Основные характеристики облучателя ультрафиолетового кварцевого ОУФК-01 "Солнышко"

Напряжение питания (220 22)В, (50 0,5)Гц.

Облученность в эффективном спектральном диапазоне соответствует таблице.

Таблица – Облученность ОУФК-01 "Солнышко"

Вид облучения	Номинальное значение, Вт/м ²
1 При общем облучении на расстоянии 0,7м от облучаемой поверхности	не более 1,0
2 При локальном облучении на срезе тубуса Ш5мм	не менее 0,8
3 При локальном облучении на срезе тубуса Ш15мм	не менее 1,0

Потребляемая от сети питания мощность не более 300 ВА. Время установления рабочего режима изделия не превышает 5 мин с момента загорания лампы облучателя. Изделие обеспечивает работу в течение 8 ч в сутки в циклическом режиме - 10 мин работа – 15 мин перерыв. Габаритные размеры облучателя ОУФК-01 не более 275x145x140 мм; Масса комплекта не более: 1 кг

Облучатель ультрафиолетовый бактерицидный для местного облучения ОУФб-04 Солнышко



Облучатель ультрафиолетовый бактерицидный для местного облучения ОУФб-04 «Солнышко» предназначен для местных, локальных (внутриполостных) облучений при воспалительных заболеваниях в лечебных, лечебнопрофилактических, санаторно-курортных учреждениях, а также в домашних условиях.

Имеет пластмассовый корпус, комплектуется биодозиметром Горбачева для определения индивидуальной биодозы с учетом физиологических особенностей пациента. Может быть использован для обеззараживания небольших объемов воздуха (до 30 м³) и поверхностей и применяется при следующих

заболеваниях:

- в терапии - лечение острых респираторных вирусных инфекций (в том числе гриппа);
 - в хирургии - лечения гнойных ран и язв, пролежней, ожогов, отморожений и т.д.
 - в стоматологии - для лечения афтозных стоматитов, пародонтоза и др.
 - лечения острого ринита, фурункула носа, наружного отита, хронического тонзиллита, облучения миндалин после тонзилэктомии; - в гинекологии - лечения трещин сосков, мастита, воспалительных заболеваний половых органов (вульвит, бартолинит, кольпит, эрозии шейки матки).
- Технические характеристики облучателя ультрафиолетового бактерицидного для местного облучения ОУФб-04 "Солнышко"

Изделие должно обеспечивать работу при питании от сети переменного тока напряжением (220 22) В, частотой (50 0,5) Гц.

Облученность в эффективном спектральном диапазоне должна соответствовать таблице.

Вид облучения	бак. облученность, Вт/м ²
1 При общем облучении на расстоянии 0,5м от облучаемой поверхности	не менее 1,4
2 При локальном облучении на срезе тубуса Ш5мм	не менее 10,8
3 При локальном облучении на срезе тубуса Ш15мм	не менее 11,0

Потребляемая от сети питания мощность должна быть не более 50 ВА.

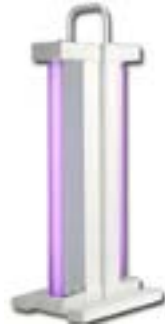
Время установления рабочего режима не должно превышать 1 мин с момента загорания УФ-лампы. Изделие должно обеспечивать работу в течение 8 ч в сутки в циклическом режиме: 30 мин работа - 15 мин перерыв. Время между отключением и повторным включением изделия должно быть не менее 15 мин. Габаритные размеры должны быть не более 260x140x130 мм.

Масса изделия должна быть не более 1,0 кг. По электробезопасности изделие соответствует требованиям ГОСТ Р 50267.0 и выполняется по классу защиты II тип ВЕ.

Комплектность.

Облучатель ультрафиолетовый бактерицидный/для местного облучения ОУФб-04 «Солнышко»: 1, Очки защитные открытые ОЗ7-УФ Универсал Титан: 1, Тубус с выходным отверстием Ш5 мм: 1, Тубус с выходным отверстием Ш15 мм: 1, Тубус с выходным отверстием под углом 60 0: 1, Биодозиметр: 1, Руководство по эксплуатации: 1, Блок питания с таймером БПТ «Солнышко»: 1, Инструкция по применению: 1.

Облучатель бактерицидный с лампами низкого давления переносной ОБНП 2 (2x15-01)



ОБНП бактерицидный облучатель разработан для осуществления процедуры обеззараживания домашних, офисных, производственных, медицинских помещений при отсутствии в них людей.

Бактерицидные облучатели ОБНП эксплуатируются в закрытых помещениях при температуре окружающего воздуха от 10 - 35 0С, относительной влажности 80% и атмосферном давлении 750+30 мм рт.ст.

УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ БАКТЕРИЦИДНОГО ОБЛУЧАТЕЛЯ ОБНП2 (2X15-01) ГЕНЕРИС:

ОБНП бактерицидный облучатель изготовлен в виде корпуса, в котором установлены элементы электрической части, кронштейнов с патронами для подключения лампы и узлов крепления. Светотехническая часть облучателя состоит из источника бактерицидного излучения лампы (4 шт. TUV-15), около

100% излучения которой приходится на длину волны 253,7 нм. Электрическая часть представляет собой типовую стартерную схему включения люминесцентных ламп и размещена внутри облучателя. Подключение бактерицидного облучателя ОБНП к сети электропитания осуществляется с помощью трехпроводного сетевого шнура с одним заземляющим проводом. Лампа и стартер — расходные в процессе эксплуатации элементы облучателя, ресурс лампы Филипс (TUV-15) 8 000 часов. При выходе из строя или при выработке лампой заданного ресурса она подлежит замене.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБНП2 (2X15-01) ГЕНЕРИС:

Расчетная норма объема помещения на 1 облучатель – 145 куб.м.

Лампы – 4 шт. (TUV-15).

Режим работы: в отсутствие людей (открытая лампа)

Облученность от источника УФ излучения на расстоянии 1 м, не менее, Вт/м. кв. – 1.2. Облучатель работает от сети переменного тока частотой 50 Гц и напряжением 220 В. Мощность потребляемая от сети не более – 75 ВА. По электробезопасности облучатель соответствует требованиям ГОСТ 12.2.025-76 и выполнен по классу защиты 1 типа В.

Комплект поставки: облучатель (каркас), TUV-15 - 4шт., стартеры-4 шт., паспорт.

Упаковка: Картонная коробка. Габаритные размеры 200x240x590 мм. Масса – 6 кг.

Облучатель бактерицидный с лампами низкого давления настенно-потолочный: ОБНП 1x30-01



Изделие предназначено для быстрого обеззараживания воздуха и поверхностей помещений жестким ультрафиолетом в отсутствие людей и животных. Конструкция из стального корпуса с пластмассовыми боковинами и открытыми бактерицидными лампами. Крепление облучателя позволяет установить его как на стену, так и на потолок. По желанию заказчика возможна комплектация облучателя бактерицидными лампами ДБМ отечественного производства, импортными лампами TUV, или поставка облучателя без ламп.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Источники излучения: 1 шт.

Производительность: 90 (110) м3 /час*.

Потребляемая мощность: 95 Вт.

Габариты: 110x80x950 мм. Масса, не более: 2,5 кг.

Облучатель бактерицидный с лампами низкого давления настенно-потолочный: ОБНП 2x15-01



Предназначен для быстрого обеззараживания воздуха и поверхностей помещений жестким ультрафиолетом в отсутствие людей и животных. Конструкция из стального корпуса с пластмассовыми боковинами и открытыми бактерицидными лампами. Крепление облучателя позволяет установить его как на стену, так и на потолок. По желанию заказчика возможна комплектация облучателя бактерицидными лампами или поставка облучателя без ламп.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Источники излучения: 1 шт.

Производительность: 35 м3 /час*.

Потребляемая мощность: 75 Вт.

Габариты: 110x80x500 мм. Масса, не более: 1,5 кг.

Облучатель бактерицидный с лампами низкого давления передвижной ОБНП 2 (2x30-01)



Изделие предназначено для быстрого обеззараживания воздуха и поверхностей помещений жестким ультрафиолетом в отсутствие людей и животных. Конструкция из стального корпуса с пластмассовыми боковинами и открытыми бактерицидными лампами. Крепление облучателя позволяет установить его как на стену, так и на потолок. По желанию заказчика возможна комплектация облучателя бактерицидными лампами ДБМ отечественного производства, импортными лампами TUV, или поставка облучателя без ламп.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Источники излучения: 2 шт.

Производительность: 180 (225) м3 /час*.

Потребляемая мощность: 190 Вт.

Габариты: 110x80x950 мм. Масса, не более: 3 кг.

Облучатель бактерицидный с лампами низкого давления настенно-потолочный: ОБНП 2x30-01



Предназначен для быстрого обеззараживания воздуха и поверхностей помещений жестким ультрафиолетом в отсутствие людей и животных. Конструкция из стального корпуса с пластмассовыми боковинами и открытыми бактерицидными лампами. Крепление облучателя позволяет установить его как на стену, так и на потолок. По желанию заказчика возможна комплектация облучателя бактерицидными лампами или поставка облучателя без ламп.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Источники излучения: 2 шт.

Производительность: 180 (225) м3 /час*.

Потребляемая мощность: 190 Вт.

Габариты: 110x80x950 мм. Масса, не более: 3 кг.

Облучатель бактерицидный с лампами низкого давления настенно-потолочный: ОБНП 1х15-01



Предназначены для быстрого обеззараживания воздуха и поверхностей помещений жестким ультрафиолетом в отсутствие людей и животных. Конструкция из стального корпуса с пластмассовыми боковинами и открытыми бактерицидными лампами. Крепление облучателя позволяет установить его как на стену, так и на потолок. По желанию заказчика возможна комплектация облучателя бактерицидными лампами или поставка облучателя без ламп.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: Источники излучения: 1 шт. Производительность: 35 м³ /час*. Потребляемая мощность: 75 Вт. Габариты: 110x80x500 мм. Масса, не более: 1,4 кг.

Стерилизатор ГП-40-Ох-ПЗ воздушный настольный



Стерилизатор воздушный настольный с программным управлением циклами стерилизации, дезинфекции и сушки, и системой принудительного охлаждения изделий ГП-40-Ох-ПЗ, предназначен для стерилизации сухим горячим воздухом хирургического инструмента, термостойких шприцев (с отметкой 200°C) и игл к ним, стеклянной посуды и прочих изделий медицинского назначения. Стерилизатор может быть использован для дезинфекции и сушки медицинских изделий.

Габариты для транспортировки - 0,83x0,57x0,63. Вес - 60 кг. Объем - 0,2980 м.куб.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СТЕРИЛИЗАЦИИ И ДЕЗИНФЕКЦИИ

Стерилизатор паровой полуавтоматический с возможностью выбора режимов стерилизации ВКа-75-ПЗ

Назначение	Стерилизатор предназначен для стерилизации водяным насыщенным паром под избыточным давлением изделий медицинского назначения из металла, стекла, резины, пластмассы, а также перевязочных средств и шовных материалов, изделий из текстиля, воздействие пара на которые не вызывает изменения их функциональных свойств. Стерилизатор предназначен для применения в лечебно-профилактических и других медицинских учреждениях.
Область применения	Лечебно-профилактические и другие медицинские учреждения



Объем камеры - 75 л. Габаритные размеры: 540 x 686 x 1210 мм. Внутренние размеры: 394x674 мм. Мощность - 6,5 кВт. Масса - 136 кг. Задаваемые температурные режимы - 1210С, 1260С и 1340С. Время нагрева стерилизатора - 30 мин. Максимальное рабочее давление в камере - 0,21 мПа. Питание - 380/50 В/Гц

Стерилизатор ГП-80-Ох-ПЗ воздушный настольный

Назначение	Стерилизатор предназначен для стерилизации сухим горячим воздухом хирургического инструмента, термостойких шприцев (с отметкой 200°C) и игл к ним, стеклянной посуды и прочих медицинских изделий. Стерилизатор может быть использован для дезинфекции и сушки медицинских изделий.
Область применения	Медицина



Объем камеры - 80 л. Мощность - 2,1 кВт. Питание - 220/50 В/Гц. Задаваемые температурные режимы - 60...200°C. Время нагрева стерилизатора до температуры 180°C - 55 мин. Габаритные размеры (ШxГxВ) - 665x650x800 мм. Внутренние размеры (ШxГxВ) - 500x400x480 мм. Масса - 56 кг.

Стерилизатор СПВА-75-1-НН паровой вертикальный автоматический

Назначение	Стерилизатор паровой вертикальный автоматический СПВА-75-1-НН предназначен для стерилизации паром перевязочных материалов, операционного белья, хирургического инструмента, перчаток и других медицинских предметов, не портящихся при воздействии пара, а также стерилизации растворов в стеклянной таре.
Область применения	Лаборатории, лечебные учреждения



Объем стерилизационной камеры - 75 дм³. Диаметр стерилизационной камеры - 400мм. Глубина стерилизационной камеры - 605 мм. Максимальная температура пара в стерилизационной камере - 134°C. Точность поддержания температуры стерилизации - 1°C. Максимальное давление пара в стерилизационной камере - МПа (кгс/см²) [Бар] 0,21 (2,1) [2,1]. Управление режимами стерилизации - автоматическое и ручное. Питающее напряжение 3-х фазного тока - 380 В. Частота - 50 Гц. Потребляемая мощность - не более 9 кВт. Количество стерилизационных коробок типа КСК-18, одновременно загружаемых в камеру - 3 шт. Нарботка на отказ циклов - не менее 3000. Непрерывный режим работы - 16 ч. Время выхода на режим стерилизации - не более 30 мин. Средний срок службы аппарата - 10 лет. Масса - не более 140 кг. Корректируемый уровень звуковой мощности - не более 67 дБА. Количество протоколов стерилизации, сохраняемых в памяти - 21 шт.

Стерилизатор паровой горизонтальный настольный ГК-10-2-"ТЗМОИ" в комплекте

Назначение	Предназначен для стерилизации водяным насыщенным паром под избыточным давлением изделий медицинского назначения из металлов (хирургические инструменты и др.), стекла (лабораторная посуда и др.), воздействие пара на которые не вызывает изменения их функциональных свойств.
Область применения	ЛПУ и стоматологических, косметологических, парикмахерских салонах.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: Объем стерилизационной камеры - не менее 10 дм³. Род тока: переменный, однофазный. Частота - 50 или 60 Гц. Напряжение - 220 В. Потребляемая мощность - не более 1,2 кВт. Материал стерилизационной камеры - нержавеющая сталь. Внутренние размеры стерилизационной камеры - диаметр не менее 190мм, длина (глубина) - 380 мм. Габаритные размеры стерилизатора - не более 590 x 272 x 322мм. Масса стерилизатора - не более 18 кг. Средняя наработка на отказ - не менее 2500 циклов. Тип используемой воды - дистиллированная. Расход воды на один цикл стерилизации - не более 0,4 дм³. Способ управления - автоматический. Параметры режима стерилизации: рабочее давление - 0,21 + 0,02 Мпа, (кгс/см² или Бар) (2,1 + 0,2); температура - 134 + 3°C; время стерилизационной выдержки - не менее 5 + 1 мин.; время выхода на режим, в том числе время нагрева - не более 20 мин.

Стерилизатор ГП-320-ПЗ воздушный, автоматический

Назначение	Стерилизатор предназначен для стерилизации сухим горячим воздухом хирургического инструмента, термостойких шприцев (с отметкой 200°C) и игл к ним, стеклянной посуды и прочих медицинских изделий. Стерилизатор может быть использован для дезинфекции и сушки медицинских изделий.
Область применения	Медицина



Объем камеры - 320 л.
Мощность - 5,4 кВт. Питание - 220/50 В/Гц.
Задаваемые температурные режимы - 60...200°C.
Время нагрева стерилизатора до температуры 180°C - 75 мин.
Габаритные размеры (ШхГхВ) - 689x836x1616 мм. Внутренние размеры (ШхГхВ) - 525x490x1233 мм. Масса - 122 кг.

Стерилизатор ГП-160-ПЗ воздушный, автоматический

Назначение	Стерилизатор предназначен для стерилизации сухим горячим воздухом хирургического инструмента, термостойких шприцев (с отметкой 200°C) и игл к ним, стеклянной посуды и прочих медицинских изделий. Стерилизатор может быть использован для дезинфекции и сушки медицинских изделий.
Область применения	ЛПУ (лечебно-профилактические учреждения)



Объем камеры - 160 л.
Мощность - 2,7 кВт. Питание - 220/50 В/Гц.
Задаваемые температурные режимы - 60...200°C.
Время нагрева стерилизатора до температуры 180°C - 55 мин.
Габаритные размеры (ШхГхВ) - 780x870x890 мм. Внутренние размеры (ШхГхВ) - 615x500x590 мм. Масса - 92 кг.

Стерилизатор паровой ВК-75-01 в комплекте

Назначение	Предназначен для стерилизации водяным насыщенным паром под давлением перевязочных материалов, операционного белья, хирургических перчаток и других медицинских принадлежностей, воздействие пара на которые не вызывает изменения их функциональных свойств.
Область применения	ЛПУ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Рабочее давление пара в стерилизационной камере - не более 0,22 (2,2) МПа (кгс/см²). Род тока - переменный трехфазный. Частота - 50 (60) Гц. Напряжение - 380 В. Потребляемая мощность - не более 8 кВт. Количество режимов стерилизации - 2. Параметры первого режима стерилизации: рабочее давление - 0,2 0,02 (2,0 0,2) МПа (кгс/см²); температура - 132 20С; время стерилизационной выдержки - не менее 20 + 2 мин.

Параметры второго режима стерилизации: рабочее давление - 0,11 0,02 (1,1 0,2) (кгс/см²); температура - 120 + 2 0С; время стерилизационной выдержки - не менее 45 + 3 мин.. Внутренний диаметр стерилизационной камеры - 400 0,5 мм. Габариты: длина : 825 30, ширина: 590 30, высота: 1093 50. Масса стерилизатора - не более 95 кг. Средняя наработка на отказ - не менее 3000 циклов стерилизации. Средний срок службы стерилизатора составляет -10 лет. Средний срок службы при использовании стерилизатора для стерилизации растворов составляет 5 лет.

За критерий предельного состояния стерилизатора принимается:

а) Нарушение герметических соединений сборочных единиц и деталей стерилизатора, соприкасающихся с водой, при этом появление отказа связано с выходом из строя стерилизационной камеры стерилизатора.

б) Несоответствие стерилизатора в части электробезопасности требованиям ГОСТ Р 51350 (характеристики электробезопасности не могут быть восстановлены).

в) Экономическая нецелесообразность восстановления стерилизатора, т. е. когда изделие подлежит списанию, когда затраты на ремонт резко растут и составляют в год более 60% первоначальной стоимости стерилизатора.

Для заправки парогенератора должна использоваться дистиллированная или деминерализованная вода. Использование водопроводной воды приведет к сокращению ресурса стерилизатора за счет отложения накипи. Камера стерилизационная и парогенератор стерилизатора выполнены из нержавеющей стали.

Шкаф ШСвЛ-80 - Касимов суховоздушный лабораторный

Назначение	Шкаф ШСвЛ-80 - Касимов суховоздушный лабораторный Предназначен для сушки стеклянной и металлической посуды, термостойких шприцев, хирургического инструмента
Область применения	Лечебно-профилактические учреждения, клиничко-диагностические лаборатории



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: объем камеры - 80 л. Мощность, потребляемая шкафом - не более 1,8 кВт. Питание - 220/50 В/Гц. Габаритные размеры - 595 x 816 x 530 мм, внутренние размеры рабочей камеры - 410x582x395мм. Масса - не более 39 кг. Задаваемые температурные режимы - от+50 до +2000С. Предельное отклонение температуры в контрольных точках объема рабочей камеры - +6 0С. Аварийное отклонение стерилизатора от сети при перегреве в камере - не более 205...2350С. Количество полок - 2.

Камера ультрафиолетовая для хранения стерильных инструментов "УФК-1"

Назначение	Камеры предназначены для хранения предварительно простерилизованных медицинских инструментов с целью предотвращения их вторичной контаминации микроорганизмами. Камеры обеспечивают постоянную готовность к работе медицинских инструментов в процессе их длительного (до 7 суток) хранения. Камеры должны эксплуатироваться в помещениях (операционные, смотровые, стоматологические кабинеты, перевязочные и другие помещения ЛПУ, где проводится работа со стерильными медицинскими инструментами).
-------------------	--



Габаритные размеры, Ш x Г x В - 970 x 632 x 1180 мм. Масса - 33 кг. Мощность - 40 Вт. Питание - 220/50 В/Гц. Время непрерывной работы - 168 ч. Гарантийный срок эксплуатации изделий медицинского назначения: 12 месяцев с даты изготовления. Условия транспортирования: транспортировка осуществляется транспортом всех видов в крытых транспортных средствах с правилами перевозок. Условия хранения: хранить в помещениях с искусственно регулируемым климатическими условиями в диапазоне температур окружающего воздуха при температуре +10 0С до +35 0С и относительной влажности воздуха до 80% при температуре +25 0С.

Камера "УФК-2" ультрафиолетовая, для хранения стерильных инструментов

Назначение	Камеры предназначены для хранения предварительно простерилизованных медицинских инструментов с целью предотвращения их вторичной контаминации микроорганизмами. Камеры обеспечивают постоянную готовность к работе медицинских инструментов в процессе их длительного (до 7 суток) хранения. Камеры должны эксплуатироваться в помещениях (операционные, смотровые, стоматологические кабинеты, перевязочные и другие помещения ЛПУ, где проводится работа со стерильными медицинскими инструментами).
Область применения	ЛПУ



Габаритные размеры, ШхГхВ - 670х632х1180 мм. Масса - 28 кг.
Мощность - 25 Вт. Питание - 220/50 В/Гц.
Время непрерывной работы - 168 ч.

Камера ультрафиолетовая "УФК-3" для хранения стерильных инструментов

Назначение	Камеры предназначены для хранения предварительно простерилизованных медицинских инструментов с целью предотвращения их вторичной контаминации микроорганизмами. Камеры обеспечивают постоянную готовность к работе медицинских инструментов в процессе их длительного (до 7 суток) хранения. Камеры должны эксплуатироваться в помещениях (операционные, смотровые, стоматологические кабинеты, перевязочные и другие помещения ЛПУ, где проводится работа со стерильными медицинскими инструментами).
Область применения	ЛПУ



Мощность - 25 Вт. Питание - 220/50 В/Гц. Время непрерывной работы - 168 ч.
Габаритные размеры, Ш х Г х В - 502 х 440 х 293 мм. Масса - 11 кг.

Стерилизаторы паровые ГК-10

Назначение	Для стерилизации водяным паром под давлением заданной температуры в течение заданного времени
Область применения	Медицинские учреждения



Наименование параметра ГК 10
Размер стерилизационной камеры: диаметр 213/213 мм; глубина 335/557 мм.
Объем дистиллированной воды в баке 2/2.
Максимальная потребляемая мощность кВт. 1,2/1,2.
Напряжение, частота 220в, 50Гц/220в, 50Гц.
Габаритные размеры: ширина 490/490 мм; высота 400/400 мм; глубина 475/700 мм.
Средний срок службы не менее лет 8/8.
Масса стерилизатора без запасных частей - не более 5/45 кг.

Температура аварийного отключения стерилизатора при перегреве в камере - не более 138/138 0С. Полезный объем камеры - не менее 10/20 дм3.
Мощность, потребляемая в режиме разогрева - не более 1,2/1,4 кВт.
Масса стерилизатора в полном комплекте поставки - не более 43/51 кг.
Материал камеры, узлов и деталей, бака для воды и утилизации пара - нержавеющая сталь.
Средняя наработка на отказ - не менее 2500/2500 циклов.
Световая индикация нагрев и режим - в наличии.
Звуковая сигнализация о несоответствии параметра температуры заданному значению и окончанию режима - в наличии.
Цифровая индикация текущих значений температуры и времени стерилизационной выдержки - в наличии.
Индикация давления пара - в наличии.
Время нагрева стерилизатора - не более 30/30 мин.
Автоматическое управление процессом стерилизации - в наличии.
Программы стерилизации - в наличии.
Усилие, необходимое для открытия двери не должно превышать - 15/15 кгс.
Время непрерывной работы в режиме использования - не менее 8/8 часов.

Стерилизаторы паровые ГК-20

Назначение	Для стерилизации водяным паром под давлением заданной температуры в течение заданного времени
Область применения	Медицинские учреждения



Наименование параметра ГК 20
 Размер стерилизационной камеры мм: диаметр 213/213; глубина 335/557.
 Объем дистиллированной воды в бачке 2/2.
 Максимальная потребляемая мощность кВт. 1,2/1,2.
 Напряжение, частота 220в, 50Гц/220в, 50Гц. Г
 абаритные размеры мм: ширина 490/490; высота 400/400; глубина 475/700.
 Средний срок службы не менее лет 8/8.
 Масса стерилизатора без запасных частей кг.не более 5/45.
 Температура аварийного отключения стерилизатора при перегреве в камере гр. Не более 138/138.

Полезный объем камеры не менее, дм3 10/20.
 Мощность потребляемая в режиме разогрева не более, кВт 1,2/1,4.
 Масса стерилизатора в полном комплекте поставки не более, кг. 43/51.
 Материал камеры, узлов и деталей, бака для воды и утилизации пара - Нержавеющая сталь/Нержавеющая сталь.
 Средняя наработка на отказ не менее циклов 2500/2500.
 Световая индикация нагрев и режим наличие - Наличие.
 Звуковая сигнализация о несоответствии параметра температуры заданному значению и окончанию режима наличие/Наличие.
 Цифровая индикация текущих значений температуры и времени стерилизационной выдержки наличие/Наличие.
 Индикация давления пара наличие/Наличие.
 Время нагрева стерилизатора мин. Не более 30/30.
 Автоматическое управление процессом стерилизации наличие/Наличие.
 Программы стерилизации наличие/Наличие.
 Усилие, необходимое для открытия двери не должно превышать кгс. 15/15.
 Время непрерывной работы в режиме использования не менее часов 8/8.

Термостат ТС-1/20 (камера из нержавеющей стали)



Предназначен для получения и поддержания внутри рабочей камеры высоко-стабильной температуры, необходимой для проведения бактериологических и серологических исследований в клиничко-диагностических и санитарно-бактериологических лабораториях клиник и больниц, научно-исследовательских институтах и др. Рабочая камера термостата выполнена из зеркальной нержавеющей стали производства Германии. Термостаты могут комплектоваться напольной подставкой.Преимущества: автоматическое регулирование и поддержание заданной температуры; непрерывное измерение температуры в рабочей камере термостата; цифровая индикация текущей и заданной температуры на основе светоизлучающих элементов; освещение рабочей камеры; сигнализация аварийной ситуации; внутренняя стеклянная дверь. Достоинства: малое энергопотребление; малый вес; равномерное распределение температуры в рабочей камере; возможность обеспечения принудительной циркуляции воздуха внутри рабочей камеры; высокая надежность; современный дизайн; простота в обращении.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: Объем рабочей камеры, л.: 20. Диапазон регулируемых температур, °С, нижнее значение: t окр. среды, верхнее значение: +60. Дискретность задания температуры, °С: 0,1. Точность поддержания температуры в опорной точке камеры термостата в рабочем режиме, °С: 0,4. Предельное отклонение температуры по объему камеры, °С: 1, Напряжение сети, В: 220 10%. Частота, Гц: 50 1. Максимальная потребляемая мощность, Вт, не более: 250. Размеры рабочей камеры, мм.: ширина 243, высота 323, глубина 246. Габаритные размеры, мм.: ширина 368, высота 550, глубина 375. Масса, кг: 30. Средний срок службы термостата, лет, не менее: 10. Температура окружающей среды при эксплуатации, °С: +10...+35.

Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80



Термостаты электрические суховоздушные ТС-1 предназначены для получения и поддержания внутри рабочей камеры высокостабильной температуры, необходимой для проведения бактериологических и серологических исследований в клиничко-диагностических и санитарно-бактериологических лабораториях клиник и больниц, научно-исследовательских институтов и др. Рабочая камера термостата выполнена из нержавеющей стали. По желанию заказчика возможно конструктивное исполнение в двух вариантах: двойная дверь (наружная - металлическая, внутренняя - стеклянная); одна дверь со встроенным стеклопакетом. Термостаты электрические суховоздушные ТС-1 это: автоматическое регулирование и поддержание заданной температуры; непрерывное измерение температуры в рабочей камере термостата; цифровая индикация текущей и заданной температур на основе светоизлучающих элементов; освещение рабочей камеры; сигнализация аварийной ситуации.

Преимущества термостатов ТС-1: малое энергопотребление; малый вес; равномерное распределение температуры в рабочей камере; наличие вентилятора внутри рабочей камеры для обеспечения принудительной циркуляции

воздуха; возможность отключения вентилятора; минимальное время выхода на рабочий режим; высокая надежность; современный дизайн; простота в обращении.
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: Объем рабочей камеры - 80 л. Диапазон регулируемых температур - (t окр. +5) ... +60°C. Дискретность задания температур - 1°C. Точность поддержания температуры в опорной точке рабочей камеры термостата в рабочем режиме - 0,3°C. Предельное отклонение температуры по объему камеры - 1°C. Напряжение сети - 220В 10%. Частота - 50Гц 1%. Максимальная потребляемая мощность - не более 250 Вт. Габаритные размеры термостата (ширина/высота/глубина): 528x753x547 мм. Габаритные размеры рабочей камеры (ширина/высота/глубина) 393x496x396 мм. Масса: 60 кг. Средний срок службы термостата: не менее 10 лет.

Шкаф сушильный ШС-80

Назначение	Для сушки и воздушной дезинфекции стеклянной и металлической посуды, термостойких шприцев, хирургического и другого инструмента
Область применения	В больницах, микробиологических и эпидемиологических лабораториях, аптеках, институтах и других медицинских учреждениях



Размеры рабочей камеры - не менее 400 x 500 x 400 мм. Номинальная потребляемая мощность - не более 2,0 кВт. Номинальное напряжение однофазного переменного тока частотой - 50 Гц, В - 220.

Диапазон автоматически поддерживаемых температур в рабочей камере - от 50 до 200°C.

Время достижения установившегося режима* при температуре установки** 200°C с момента включения - не более 2 ч.

Предельные отклонения температуры в контрольных точках рабочей камеры от температуры установки при установившемся режиме, °С: в диапазоне до 120 °С - 4; в диапазоне свыше 120 °С - 6.

Погрешность стабилизации температуры в рабочей камере*** при установившемся режиме, °С - 3.

Габаритные размеры шкафа, мм, не более: 700X660X1600 (с основанием); 700X660X1000 (без основания). 9 Масса, кг: 54 3 (с основани-

ем); 45 3 (без основания).

Примечание:

* Установившимся режимом считать такое состояние, при котором значение погрешности стабилизации температуры в рабочей камере не превышает 3 °С.

** Температура установки - требуемое для обработки предметов значение температуры внутри рабочей камеры, устанавливаемое на блоке управления шкафа.

*** За температуру в рабочей камере принимают показания блока управления шкафа.

Рециркулятор УФ-бактерицидный двухламповый с принудительной циркуляцией воздушного потока для обеззараживания воздуха помещений в присутствии людей РБ-06-"Я-ФП"

Назначение	Рециркулятор предназначен для обеззараживания воздуха помещений I-V категорий объемом до 75 куб. м в лечебно-профилактических учреждениях в присутствии и отсутствии людей с помощью обеззараживания воздушного потока в процессе его принудительной циркуляции через корпус, внутри которого размещены две бактерицидные лампы низкого давления PHILIPS TUV 30 W LL
Область применения	ЛПУ операционные, предоперационные, родильные, стерильные зоны ЦСО, детские палаты роддомов, палаты для недоношенных и травмированных детей. Перевязочные, комнаты стерилизации и пастеризации грудного молока, палаты и отделения иммуноослабленных больных, палаты реанимационных отделений, помещения нестерильных зон ЦСО, бактериологические и вирусологические лаборатории, станции переливания крови, фармацевтические цеха по изготовлению стерильных лекарственных средств. Палаты, кабинеты и др. помещения ЛПУ (не включенные в I и II категории). Детские игровые комнаты, школьные классы, детские дома, дома инвалидов, бытовые помещения промышленных и общественных зданий с большим скоплением людей при длительном их пребывании. Курительные комнаты, общественные туалеты и лестничные площадки помещений ЛПУ



Рециркулятор работает от сети переменного тока напряжением (220 +/- 22) В, частотой 50 Гц. Мощность, потребляемая рециркулятором от сети переменного тока, не более 200 ВА. Облученность от источника УФ-излучения на расстоянии 5 см на длине волны в диапазоне (220-280) нм не менее 50 Вт/м кв. Источник УФ-излучения - две бактерицидные ртутные безозоновые лампы низкого давления фирмы PHILIPS типа TUV мощностью 30W. Средний срок службы ламп при правильной эксплуатации и уходе не менее 8000 часов. Время непрерывной работы рециркулятора не более 7 суток. Габаритные размеры рециркулятора 1190x160x125 мм. Масса рециркулятора 10,4 кг. Средняя наработка на отказ не менее 1500 часов. Средний срок службы не менее 5 лет

Наружные поверхности рециркулятора выполнены из металла, покрытого порошковой краской и ударопрочного, химически стойкого поликарбоната. Условия эксплуатации рециркулятора: температура от +10 °С до +35 °С; относительная влажность - 80 % при температуре 25 °С, давление - 630-800 мм. рт. ст. Общая выходная мощность воздушного потока (производительность) при номинальном напряжении - 90 куб. м/ час. Для обеспечения необходимой выходной мощности воздушного потока применен вентилятор с скорректированным уровнем звуковой мощности не более 55 децибел.

Корпус рециркулятора может крепиться на вертикальной поверхности (стене) с помощью подвесной системы (ушек), либо располагаться на передвижной подставке

Рециркулятор УФ-бактерицидный двухламповый с принудительной циркуляцией воздушного потока для обеззараживания воздуха помещений в присутствии людей РБ-07-"Я-ФП"

Назначение	Рециркулятор предназначен для обеззараживания воздуха помещений I-V категорий объемом до 50 куб. м в лечебно-профилактических учреждениях в присутствии и отсутствии людей с помощью обеззараживания воздушного потока в процессе его принудительной циркуляции через корпус, внутри которого размещены две бактерицидные лампы низкого давления PHILIPS TUV 15 W LL
Область применения	ЛПУ операционные, предоперационные, родильные, стерильные зоны ЦСО, детские палаты роддомов, палаты для недоношенных и травмированных детей. Перевязочные, комнаты стерилизации и пастеризации грудного молока, палаты и отделения иммуноослабленных больных, палаты реанимационных отделений, помещения нестерильных зон ЦСО, бактериологические и вирусологические лаборатории, станции переливания крови, фармацевтические цеха по изготовлению стерильных лекарственных средств. Палаты, кабинеты и др. помещения ЛПУ (не включенные в I и II категории). Детские игровые комнаты, школьные классы, детские дома, дома инвалидов, бытовые помещения промышленных и общественных зданий с большим скоплением людей при длительном их пребывании. Курительные комнаты, общественные туалеты и лестничные площадки помещений ЛПУ



Рециркулятор работает от сети переменного тока напряжением (220 +/- 22) В, частотой 50 Гц. Мощность, потребляемая рециркулятором от сети переменного тока, не более 200 ВА. Облученность от источника УФ-излучения на расстоянии 5 см на длине волны в диапазоне (220-280) нм не менее 50 Вт/м кв. Источник УФ-излучения - две бактерицидные ртутные безозоновые лампы низкого давления фирмы PHILIPS типа TUV мощностью 15W. Средний срок службы ламп при правильной эксплуатации и уходе не менее 8000 часов. Время непрерывной работы рециркулятора не более 7 суток. Габаритные размеры рециркулятора 740x160x100 мм. Масса рециркулятора 4,2 кг. Средняя наработка на отказ не менее 1500 часов. Средний срок службы не менее 5 лет.

Наружные поверхности рециркулятора выполнены из металла, покрытого порошковой краской и ударопрочного, химически стойкого поликарбоната. Условия эксплуатации рециркулятора: температура от +10 °С до +35 °С; относительная влажность - 80 % при температуре 25 °С, давление - 630-800 мм. рт. ст. Общая выходная мощность воздушного потока (производительность) при номинальном напряжении - 60 куб. м/ час.

Для обеспечения необходимой выходной мощности воздушного потока применен вентилятор с скорректированным уровнем звуковой мощности не более 55 децибел.

Корпус рециркулятора может крепиться на вертикальной поверхности (стене) с помощью подвесной системы (ушек), либо располагаться на передвижной подставке

Камера УФ- бактерицидная для хранения стерильных медицинских инструментов КБ-02 - "Я"-ФП

Назначение	Камера УФ-бактерицидная для хранения стерильных медицинских инструментов КБ-02-"Я"-ФП предназначена для хранения предварительно стерилизованных медицинских инструментов в условиях постоянного ультрафиолетового излучения с целью профилактики бактериального загрязнения
Область применения	Камера используется в операционных, перевязочных отделениях, стоматологических, гинекологических и косметических кабинетах и других помещениях, где требуется проведение манипуляций с использованием стерильных инструментов.



Принцип работы камер основан на бактерицидном действии ультрафиолетового излучения бактерицидной лампы. Камера работает от сети переменного тока напряжением (220 +/- 22) В, частотой 50 Гц. Мощность, потребляемая камерой от сети переменного тока, не более 40 ВА. Облученность от источника УФ-излучения типа PHILIPS TUV 15 Long Live до наиболее удаленной точки внутри камеры на длине волны 253,7 нм не менее 10 Вт/м². Время непрерывной работы камеры не более 168 часов. Время выхода камеры на рабочий режим не должно превышать 10 мин. Габаритные размеры камеры должны быть не более (600x400x500)мм. Масса камеры должна быть не более 20 кг.

Камера УФ-бактерицидная для хранения стерильных медицинских инструментов КБ-03 "Я"-ФП в комплекте

Назначение	Камера УФ-бактерицидная для хранения стерильных медицинских инструментов КБ-03-"Я"-ФП предназначена для хранения предварительно стерилизованных медицинских инструментов в условиях постоянного ультрафиолетового излучения с целью профилактики бактериального загрязнения
Область применения	Камера используется в операционных, перевязочных отделениях, стоматологических, гинекологических и косметических кабинетах и других помещениях, где требуется проведение манипуляций с использованием стерильных инструментов.



Камера КБ-03-"Я"-ФП предназначена для хранения предварительно простерилизованных медицинских инструментов с целью предотвращения их повторной контаминации микроорганизмами. Камера обеспечивает постоянную готовность к работе медицинских инструментов в процессе их длительного (до 7 суток) хранения. Камера устанавливается в операционных, перевязочных, смотровых, стоматологических кабинетах и других помещениях, где требуется работа со стерильными медицинскими инструментами. Технические характеристики: напряжение 220 +22 В, частота 50 Гц, потребляемая мощность, не более 40 Вт. Облученность от источника УФ-излучения (бактерицидная лампа Philips TUV 15 W LL) до наиболее удаленной точки внутри камеры на длине волны 264 нм не менее 10 Вт/м. Время непрерывной работы камеры не более 168 часов. Время выхода на рабочий режим менее 10 мин. Средняя наработка на отказ не менее 1500 часов. Габариты: 245x240x490 мм. Вес 15 кг.

Дезинфекционная камера КПД-3



Дезинфекционная камера КПД-3Р предназначена для дезинфекции и дезинсекции одежды, постельных принадлежностей, обуви и других предметов паровоздушным и паровоздушноформалиновым методом, а также для сушки данных предметов. КПД может эксплуатироваться в специально отведенном и оборудованном помещении, имеющем розетки электрического тока с заземленным контактом 220В/50А. Дезинфекционная камера может поставляться в 2-х вариантах: цельносварной алюминиевый корпус; разборный алюминиевый корпус. Внутри дезкамеры установлены электронагреватели и парогенератор. В парогенераторе расположены «мокрый» электронагреватель и трубка с пароотводящими отверстиями. Дно КПД имеет отверстие для слива конденсата, который собирается в поддон, расположенный под днищем камеры. Дезинфекционная камера КПД-3Р прошла санитарно-эпидемиологическую экспертизу, разрешена Государственным Комитетом по санэпиднадзору России и Институтом военной медицины к использованию в медицинских, лечебно-профилактических учреждениях, СЭС, санпропускниках, ж/д депо, вокзалах, заставах, санаториях, туристических базах, портах, таможнях и т.д.

по санэпиднадзору России и Институтом военной медицины к использованию в медицинских, лечебно-профилактических учреждениях, СЭС, санпропускниках, ж/д депо, вокзалах, заставах, санаториях, туристических базах, портах, таможнях и т.д.

Камера дезинфекционная ВФЭ-2/0,9-СЗМО



Характеристика. Наличие функции и величина параметра. Соответствие
ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА:
Собственный источник пара; Наличие; +. Материал стерилизационной камеры; Углеродистая сталь с термостойким покрытием или нержавеющей сталь внутри или 100% нержавеющей сталь (изнутри и снаружи); +. Управление камерой; Полуавтоматическое и ручное; +. Источник питания; Сеть 3-фазного переменного тока; +. Напряжение; В 380; +. Частота тока; Гц 50; +. Потребляемая мощность, кВт; Не более 12; +. Габаритные размеры, мм; 1390*995*2150. Внутренние размеры, мм; 1310*710*1950. Объем камеры, м³; общий 1,89; грузочный 1,3; +. Масса, кг; Не более 400; +. Комплектность. Камера в собранном виде с парообразователем, нагревательными элементами, предохранительной решеткой; 1; +. Испаритель формалина; 1; +. Уплотнители коллектора; 1; +. Щит управления; 1; +. Вытяжной воздуховод с клапаном; 1; +. Водосливной патрубок 1/2; 1; +. Болт М8 с гайкой М8 и шайбой 8 для крепления трубы заслонки; 1; +. Уплотнитель вытяжной трубы; 1; +. Документация и сервисная документация на русском языке; наличие; +. Гарантия оборудования; Не менее 18 мес с момента изготовления; +.

Камера дезинфекционная ВФС-3/2,1



Камеры дезинфекционные предназначены для паровоздушной и пароформалиновой дезинфекции одежды, обуви, постельных принадлежностей и других предметов. Применяются в стационарных лечебных и лечебно-профилактических учреждениях. Камеры сетевые ВФС-3/2,1 функционируют на объектах с централизованным пароснабжением. Камеры оборудованы микропроцессором МИНИТЕРМ 300 (управление автоматическое и ручное), с помощью которого устанавливается заданная температура и выдержка времени для дезинфекции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Габаритные размеры дезкамер, мм: ВФС-3/2,1. длина: 2520 + 10. ширина: 1674 + 8. высота: 2500 + 10. Внутренние размеры дезкамер, мм: длина: 2200 + 8. ширина: 950 + 3. высота: 1600 + 8. Рабочий объем дезкамер, м³: 3,3. Площадь пола дезкамер, м²: 2,1. Масса дезкамер, кг, не более: 1600. Рабочая температура внутри дезкамер — от 40 до 98°C с предельным отклонением в контрольной точке +2°C. Дезкамеры работают от сети трехфазного переменного тока с номинальным напряжением 380 В +10% и частотой 50 Гц. Номинальная потребляемая мощность, кВт, не более: 1,5.

Стерилизатор озоновый "ОРИОН" в комплекте (озонатор ОП1-М)



Концентрация О₃ на выходе: < не менее 250 мг О₃/м³. Производительность, max: не менее 6 г/час
Электропитание: 220 В, 70 Ватт. Размер: 25x20x12 см. Вес-3,5 кг

Стерилизатор озоновый «Орион» с СК- 85 л.

Назначение	Предназначен для экспресс-дезинфекции, экспресс-стерилизации воздушной среды, профилактики и подавление ВБИ, деконтаминации воздушной среды в отделениях хирургии.
Область применения	ЛПУ



Стерилизатор работает от однофазной сети переменного тока напряжением (220+22) В, частотой 50Гц. Потребляемая мощность не более 70ВА. Полезный объем камеры стерилизационной 85+0,5л. Габариты: камеры стерилизационной 350x350x700 мм; озонатора 220x200x120 мм. Масса: камеры стерилизационной 18 кг; озонатора 4 кг.

Коробки стерилизационные круглые КСК-3, КСК-6, КСК-9, КСК-12, КСК-18

Назначение	Для размещения в них перевязочного материала, операционного белья, хирургического инструмента и других предметов медицинского назначения с целью стерилизации их в паровых медицинских стерилизаторах и доставки к месту использования.
Область применения	В клиниках, больницах и в других лечебных учреждениях.



1) КСК-3. Условный объем - 3 дм³. Габаритные размеры: диаметр D, без учета выступающих частей - 175 мм; высота H - 170 мм. Масса - не более 0,9 кг. 2) КСК-6. Условный объем - 6 дм³. Габаритные размеры: диаметр D, без учета выступающих частей - 245 мм; высота H - 170 мм. Масса - не более 1,3 кг. 3) КСК-9. Условный объем - 9 дм³. Габаритные размеры: диаметр D, без учета выступающих частей - 275 мм; высота H - 190 мм. Масса - не более 1,6 кг. 4) КСК -12. Условный объем - 12 дм³.

Габаритные размеры: диаметр D, без учета выступающих частей - 325 мм. высота H - 190 мм. Масса - не более 2,0 кг. 5) КСК-18. Условный объем - 18 дм³. Габаритные размеры: диаметр D, без учета выступающих частей - 390 мм; высота H - 190 мм. Масса - не более 2,5 кг. Все коробки устойчивы к стерилизации водяным насыщенным паром под давлением 0,2 МПа 0,02 МПа при температуре 132°C ± 2°C в течение 20 минут + 2 мин или под давлением 0,11 МПа +0,02

МПа при температуре 120°C + 2°C в течение 45 минут + 3 мин. Средний срок службы коробок до списания - не менее 8 лет. Примечание: условный объем коробки является ориентировочной величиной, численное значение которой используют для классификации типа коробки.

Коробки стерилизационные круглые с фильтрами КСКФ-3, КСКФ-6, КСКФ-9, КСКФ-12, КСКФ-18

Назначение	Для размещения в них перевязочного материала, операционного белья, хирургического инструмента и других предметов медицинского назначения с целью стерилизации их в паровых медицинских стерилизаторах и доставки к месту применения, а также стерильного хранения в течение 20 суток.
Область применения	В клиниках, больницах и других лечебно-профилактических учреждениях.



КСКФ -3: условный объем - 3 дм³; диаметр - не более 175 мм; высота - не более 170 мм; диаметр фильтра - 110 мм; масса - 0,7 + 0,1 кг; количество замков - 1.
 КСКФ -6: условный объем - 6 дм³; диаметр - не более 245 мм; высота - не более 170 мм; диаметр фильтра - 135 мм; масса - 1,1 + 0,1 кг; количество замков - 2.
 КСКФ -9: условный объем - 9 дм³; диаметр - не более 275 мм; высота - не более 190 мм; диаметр фильтра - 155 мм; масса - 1,4 + 0,1 кг; количество замков - 2.
 КСКФ -12: условный объем - 12 дм³; диаметр - не более 325 мм; высота - не более 190 мм; диаметр фильтра - 175 мм; масса - 1,85 + 0,15 кг; количество замков - 2. КСКФ -18: условный объем - 18 дм³; диаметр - не более 390 мм; высота - не более 190 мм; диаметр фильтра - 175 мм; масса - 2,35 + 0,15; количество замков - 2. Коробки устойчивы к стерилизации водяным насыщенным паром под давлением 0,2 МПа + 0,02 МПа при температуре 132°C ± 2°C в течение 20 минут + 2 мин или под давлением 0,11 МПа + 0,02 МПа при температуре 120°C ± 2°C в течение 45 минут + 3 мин. Средний срок службы коробок не менее 8 лет.

Емкость-контейнер полимерный для дезинфекции и предстерилизационной обработки медицинских изделий ЕДПО объемом: 1л (ЕДПО-1-01), 3л (ЕДПО-3-01), 5л (ЕДПО-5-01), 10л (ЕДПО-10-01), 10л (ЕДПО-10Д-01)

Назначение	Емкости-контейнеры предназначены для дезинфекции, предстерилизационной очистки и химической стерилизации изделий медицинского назначения в лечебно-профилактических учреждениях.
Область применения	В лечебно-профилактических учреждениях..



Емкости-контейнеры устойчивы к воздействию химических дезинфицирующих средств и средств, используемых при предстерилизационной обработке в соответствии с методическими указаниями по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения МУ-287-113 температурой не более 75 °С. При эксплуатации емкости-контейнеры устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150 для исполнения УХЛ 4.2. Емкости-контейнеры при транспортировании устойчивы к воздействию климатических факторов по ГОСТ 15150 для группы условий хранения 5, при хранении - для группы условий хранения 2. Емкости-контейнеры в транспортной упаковке устойчивы к механическим воздействиям по ГОСТ Р 50444. Емкости-контейнеры ЕДПО-01 изготовлены из ударопрочного, химически стойкого, нетоксичного полистирола по ГОСТ 28250.

Кипятильник дезинфекционный КДЭА 1-4



Кипятильник дезинфекционный электрический автоматический одно-режимный КДЭА1-4 предназначен для дезинфекции инструмента методом кипячения в дистиллированной воде. Кипятильник применяется в медицинских учреждениях. Принцип работы кипятильника основан на электрическом нагреве и кипячении воды в емкости с размещенным в ней инструментом. Корпус кипятильника, лоток и крышка изготовлены из нержавеющей стали. Основные детали и узлы кипятильника изготовлены из коррозионностойких материалов. Блок управления состоит из коробки ввода с электрошнуром, предохранителями, индикатором

включения в сеть и самого нагревательного устройства. Электрошнур снабжен двухполюсной вилкой с заземляющим контактом. Корпус укомплектован лотком из нержавеющей стали с перфорацией для размещения объектов дезинфекции. Лоток вынимается из корпуса с помощью пластиковых захватов. При включении в сеть загорается индикатор и начинается нагрев воды. Кипятильник автоматически отключается при выкипании или отсутствии воды.

Кипятильник поставляется в гофрокартонной упаковке. Гарантийный срок 12 месяцев

Технические характеристики: Потребляемая мощность - 1300 ВА. Напряжение питающей сети - 220 В. Частота питающей сети - 50 Гц. Класс и степень защиты от поражения электрическим током - 1, тип В. Время нагрева до кипения - не более 30 минут. Вместимость – 4 л. Габариты изделия: (Длина x Ширина x Высота) 445 x 210 x 197 мм. Размеры гофрокартонной упаковки: 490 x 230 x 213 мм, объем - 0,02 куб.м. Масса изделия – 5 кг.

Установка для мойки и дезинфекции гибких эндоскопов BANDEQ CYW 501



BANDEQ CYW 501 - высокотехнологичная и качественная автоматическая обработка 2-х гибких эндоскопов. Основные характеристики установки для мойки и дезинфекции гибких эндоскопов BANDEQ CYW 501: Тест на герметичность. Возможность обработки двух эндоскопов одновременно. Полностью автоматизированный процесс для дезинфекции гибких эндоскопов. Система ультрафильтрации воды. Качественная очистка всех каналов. Встроенная в систему циркуляции воды ультрафиолетовая лампа. Эффективная система обмыва наружных поверхностей вращающимися «спрей-форсунками». Использование «традиционных» дезинфектантов и детергентов. Возможность выбора оптимального алгоритма обработки эндоскопов. Программирование временных параметров цикла дезинфекции. Система самодезинфекции. Удобное эргономичное меню. Возможность документирования процесса.

Установка для мойки и дезинфекции гибких эндоскопов CYW-DUO



Возможность осуществления асинхронной мойки в двух отдельных кюветах. Автоматическая система открывания крышки кюветы с помощью удобной ножной педали. Тест на герметичность. Полностью автоматизированный процесс дезинфекции гибких эндоскопов. Качественная очистка всех каналов с помощью системы инжекторов. Дополнительное моеющее коромысло на крышке камеры, обеспечивающее интенсивную обработку внешней поверхности эндоскопа. Система ультрафильтрации воды. Система подогрева дезинфектанта до 60 градусов. Использование «традиционных» дезинфектантов и детергентов. Эффективная система обмыва наружных поверхностей вращающимися «спрей-форсунками». Окончательная сушка каналов спиртом. Возможность выбора оптимального алгоритма обработки эндо-

скопов. Система самодезинфекции. Встроенная в систему циркуляции воды ультрафиолетовая лампа. Программирование временных параметров цикла дезинфекции. Сенсорный TFT LCD дисплей с диагональю 7 дюймов и независимой операционной системой. Удобное эргономичное меню. Ввод данных: система считывания бар кодов. Вывод данных: вывод отчетов на печать и подключение к сети ПК.

Установка для мойки и дезинфекции гибких эндоскопов CYW-201



Установка для мойки и дезинфекции гибких эндоскопов BANDEQ CYW-201 – экономичное решение для автоматической обработки 2 гибких эндоскопов. Основные характеристики установки для мойки и дезинфекции гибких эндоскопов BANDEQ CYW-201: Удобное эргономичное меню. Возможность обработки двух эндоскопов одновременно с помощью дезинфектора эндоскопов. Тест на герметичность эндоскопа. Полностью автоматизированный процесс дезинфекции гибких эндоскопов дезинфектором эндоскопов. Качественная очистка всех каналов. Система фильтрации воды. Использование «традиционных» дезинфектантов и детергентов в дезинфекторе эндоскопов. Эффективная система обмыва наружных поверхностей вращающимися «спрей-форсунками». Возможность выбора оптимального алгоритма обработки эндоскопов. Программирование временных параметров цикла дезинфекции.

Шкаф для сушки эндоскопов DSC ENDO-10 (на 10 эндоскопов, сушка внешней поверхности)



Шкаф разработан для сушки и хранения чистых эндоскопов с помощью тепло-вентилятора и УФ лампы. Создан для безопасного хранения дорогостоящего эндоскопического оборудования в центрах эндоскопии и процедурных кабинетах. Обеспечивает большее удобство использования. Нагреватель встроен во внутреннюю часть шкафа для сушки эндоскопа после мойки. Встроенная УФ лампа для поддержания стерильности внешней поверхности эндоскопа. Датчик для поддержания единой температуры в камере. Все функции автомата работают автоматически.

Особенности: 10 держателей. Вращающийся стеллаж. УФ излучатель. Сушильный шкаф. Таймер. Хорошая видимость. Компактный дизайн.

Спецификация: Габариты (Д x Ш x В): 655 x 655 x 2,225 мм. УФ лампа: 20 Вт (срок службы - 5 000 часов). Мощность: AC220 В, 50/60 Гц.

Блок управления: 1. Выключатель питания таймер, (30) мин. 2. Нагреватель и вентилятор (1кВт/ч) счетчик. 3. Вентилятор циркуляции воздуха дверной сенсор. 4. Счетчик времени (проверка времени работы УФ лампы).

Мгновенный уничтожитель игл

назначение	Установки предназначены для проведения массажа, дозированного вытяжения позвоночника, вибрационного воздействия и других механотерапевтических процедур при лечении, профилактике и реабилитации пациентов с заболеваниями опорно-двигательной и центральной нервной систем. Физиотерапия, в части механотерапии, восстановительная и спортивная медицина.
область применения	Физиотерапия, в части механотерапии, восстановительная и спортивная медицина.



Рекомендован, как дополнительный фактор безопасности при проведении инъекций потенциально-инфицированным пациентам, особенно при массовой иммунизации населения. Предназначен для мгновенного уничтожения игл сразу после проведения инъекций.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Внешний корпус сделан из крепкого, чрезвычайно долговечного пластика. Компактные размеры позволяют разместить деструктор в любом месте. Технология ABS предохраняет пластик от ударов. Полное уничтожение иглы за 2-3 секунды. Лезвие SS из закаленной нержавеющей стали с противокоррозийной защитой рассчитано на долгий срок службы. В комплекте 2 сменных лезвия. Безопасный

сбор отходов после деструкции. Простота в эксплуатации. Защита от плавления: 2-х амперный плавкий предохранитель, с дюймовым стеклянным картриджом. Потребляемое питание: переменное напряжение 220-240 В при частоте 50-60 Гц или переменное напряжение 110-120 В при частоте 50-60 Гц.

Автоматы для мойки и дезинфекции медицинских инструментов G 7882



Моечно-дезинфекционная машина, термодезинфектор G 7882, Miele (Германия). G 7882 – это дезинфекционно-моечный автомат для автоматической обработки инструментов и вспомогательных материалов, применяемых в практике терапевтов, гинекологов, урологов, ЛОР-врачей, анестезиологов, ортопедов и т.д. Управление: Электронное управление Multitronic Novo plus с 10 программами. Возможность изменения определенных параметров процессов мойки. Индикация хода выполнения программы и контрольные лампы для сервисной и аварийной информации. Индикация температуры и времени выполнения программы.

Оснащение: Моечная камера из нержавеющей стали с 2 уровнями. Компрессор-распылители из нержавеющей стали. Система подвода воды к верхней корзине/тележке с соплами. 4-х кратная система фильтрации. Циркуляционный насос 400 л/мин (UP). Сливной насос (AP). Система конденсации пара / теплообменник (DK). Электрическая блокировка дверцы (ET). Отключение при сбое в программе (PASI). Зуммер (акустический сигнал) (SU). Система смягчения воды (WES). В зависимости от исполнения: серийный порт для подключения PC или принтера с целью документирования процесса (SST).

Ёмкость для стерилизации и дезинфекции (знакомо всем, как ЕДПО)



Наши инновации для удобства использования:

- Для удобства и безопасности медицинского персонала мы соединили пресс с ручкой, сделав его подвижным (теперь он не будет теряться и материал, помещённый для обработки, не будет всплывать).
 - Специальные клипсы (для емкости 7,5л.) позволяют надежно зафиксировать крышку ёмкости.
 - Данную емкость можно автоклавировать, а благодаря бирюзовому оттенку контейнер не теряет свой внешний вид от многократного использования.
- Литраж емкостей: 1,3 литра, 4,5 литра, 7,5 литров.

Контейнера для ветошей



Контейнер емкостью 3 литра и 6 литров (для удобства транспортировки есть ручка) с крышкой.
Многократного использования, крышка открывается легко.
Контейнер на 3 литра (без ручки)
Контейнер на 6 литров (с ручкой)



Контейнер емкостью на 1 литр/ 1,5 литра.
Широкое отверстие не мешает манипуляциям (достать ветошь и замочить)
Контейнер на 1 литр
Контейнер на 1,5 литра

Контейнера для сбора, временного хранения и транспортировки медицинских отходов

Назначение

Сбор герметично упакованных и промаркированных отходов класса А/Б/В/Г внутри корпуса ЛПУ.



Изделие представляет собой прямоугольный бак желтого цвета, высотой 640 мм., шириной 480 мм., глубиной 480 мм. Для удобства использования бак закрывается крышкой, в которую впаяны 2 ручки. Для удобства транспортировки бак оснащен четырьмя колесами. Номинальный объем - 50л, вес изделия - 3,0 кг. Выдерживает нагрузку до 48 кг. Используется для сбора, хранения и транспортировки различных видов бытовых отходов (стекло, пластик, бумага и т.д.). Пластмассовые двухколесные контейнеры для отходов фирмы GOGI (Сербия) отличаются высокой прочностью, лёгкостью, удобством в обслуживании и транспортировке, разнообразием расцветок. Плотная прилегающая крышка препятствует распространению запахов. Используемый материал устойчив к воздействию агрессивных химических веществ. Эти баки легко очищаются и долго сохраняют хороший внешний вид и свои функциональные качества в отличие от традиционных металлических баков.



размер 550 x 475 x 935 мм
объем 120л.
максимальная нагрузка 60кг
вес 10кг
цвет: желтый, серый, синий, зеленый

Урны педальные для стерильных кабинетов

Изготовлены из медицинского пластика, педаль открывает крышку изделия.

1. Есть специальные насадки для фиксации медицинских пакетов.
2. В урне нет сложных поверхностей, не поддающихся обработке различными дезинфицирующими средствами.



Герметичные баки емкостью 35 литров

Для транспортировки баков можно использовать специальные тележки. Благодаря устройству тележки, риск падения бака минимальный.



Колесная опора для транспортировки медицинских отходов



Цвет: белый, желтый. Подходит для баков объемом: 20, 35, 50, 60 л. Имеет возможность фиксации баков на тележке во избежании падения. Выдерживает нагрузку до 50 кг.

Тележка-стойка для транспортировки медицинских отходов с помощью пакетов.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Стойка-тележка, высотой 900 мм изготовлена из облегченного стального профиля, пластика и резины, имеет два колеса (диаметр колес 160 мм), выдерживает номинальную нагрузку 50 кг. Каркас покрыт порошковой эмалью, устойчивой к сколам, повреждениям и дезинфекционной обработке, в наличие крепежное устройство (хомуты) для пакета и решетчатого поддона в основании (размеры основания 360*435 мм, величина ячейки сетки не более 25*25мм). Задняя часть стойки – тележки оснащена защитной перекладиной для устойчивости транспортируемого пакета с отходами. Стойка-тележка имеет откидную крышку с двумя литыми ручками, открывающуюся при помощи нажатия педали, расположенной в нижней части основания предназначена для перевозки пакетов размером 800*900 см., 700*1100 см.

Вес 8 кг.

КБУ

КБУ объемом 5 литров. Коробка для сбора, хранения и безопасной утилизации острого инструментария объемом 5 литров, изготовлена из желтого трехслойного гофрокартона (разлагающийся материал), с нанесенной инструкцией по применению.
КБУ объемом 10 литров. Коробка для сбора, хранения и безопасной утилизации острого инструментария объемом 10 литров, из желтого гофрокартона.
Возможна комплектация с внутренним пакетом для максимального обеспечения безопасности при обращении с медицинскими отходами.



Транспортная внутри корпусная колесная опора для бака БМ-01-«КМ-Проект»



Рекомендована для облегчения трудозатрат медицинского персонала, ответственного за непосредственный сбор отходов.

Колесная опора изготовлена из облегченного стального профиля, прутка, пластика и резины имеет три колеса (диаметр двух ведущих колес 200 мм., диаметр вспомогательного колеса 50 мм.). Устройство подходит для перевозки тары емкостью 20 л., 35 л. и 50л., имеет вес 12 кг., каркас покрыт порошковой краской желтого цвета, устойчивой к сколам, повреждениям и дезинфекционной обработке, на каркасе имеется трехуровневое крепежное устройство для бака.

Колесная опора изготовлена из облегченного металлического профиля для максимального снижения нагрузки на персонал. Колеса обеспечивают мягкость и амортизацию при транспортировке изделия.

Бак с фиксирующейся крышкой, емкостью 35 л.



Рекомендован для помещений на территории лечебно-профилактического учреждения.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

1. Плотная основа желтого цвета из полипропилена с загнутыми краями для фиксации крышки, и ободом для плотного примыкания крышки по верхнему краю, объем 35 л высота 45см, диаметр верхний 40 см, нижний 29 см, толщина стенки 4 мм, вес 1,7 кг. Дно основы имеет резьбу по внешнему краю для обеспечения устойчивости. Верхний обод основы имеет 4 равных выступа.

2. Крышка желтого цвета с плотно пригнанными краями, и ободом для фиксации по нижнему краю, диаметр 41 см, вес 0,4 кг.

3. Маркировочная наклейка с контактными данными производителя и графами для внесения данных о дате сбора и ответственном за сбор сотруднике;

4. Скобы для закрепления крышки, размер 3,5*2,1*3,0, вес 7 гр, материал - полипропилен, цвет - красный, 4 шт. Преимущества - бак имеет очень толстую стенку, что обеспечивает его прочность и морозостойкость. Дно бака укреплено дополнительными осями жесткости. Ручки бака имеют влитую форму, что позволяет выдерживать сильные удары. Крышка имеет четыре фиксирующих элемента, которые дадут Вам уверенность в том, что при случайном опрокидывании бака во время сбора или транспортировки отходов содержимое останется внутри - дополнительный фактор защиты от ВБИ. Бак изготавливается трех цветов: белого, желтого и красного.

Инвентарь для сбора и перевозки медицинских отходов

Контейнер 15 литров желтый с педалью



Назначение	Используется для сбора, хранения и транспортировки различных видов медицинских отходов.
-------------------	---

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Материал изделия – полиэтилен повышенной прочности. Для фиксации пакета предусмотрена рамка. Наличие педали позволяет исключить контакт с содержимым контейнера при сборе медицинских отходов.

Габариты: Длина 270 Ч ширина 260 Ч высота 340 мм.

Масса – 0,75 кг. Упаковка картонная коробка – 8 шт. в коробке.

Контейнер 25 литров желтый с педалью

Назначение	Используется для сбора, хранения и транспортировки различных видов медицинских отходов.
-------------------	---

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Материал изделия – полиэтилен повышенной прочности.

Крышка фиксируется при нажатии педали в открытом положении, для закрытия нужно еще раз нажать на педаль. Наличие педали позволяет исключить контакт с содержимым контейнера при сборе медицинских отходов.

Габариты: длина 350 Ч ширина 255 Ч высота 490 мм.

Масса – 1,4 кг. Упаковка картонная коробка – 8 шт. в коробке.

Контейнер 30 литров желтый с педалью

Назначение	Используется для сбора, хранения и транспортировки различных видов медицинских отходов.
-------------------	---

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Материал изделия – полиэтилен повышенной прочности.

Для закрепления пакета предусмотрен фиксатор, выполненный в виде заглушки. Наличие педали позволяет исключить контакт с содержимым контейнера при сборе медицинских отходов.

Габариты: Длина 390 Ч Ширина 360 Ч Высота 480 мм.

Масса – 1,9 кг. Упаковка картонная коробка – 4 шт. в коробке.

Контейнер 50 литров желтый с педалью

Назначение	Используется для сбора, хранения и транспортировки различных видов медицинских отходов.
-------------------	---

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Материал изделия – полиэтилен повышенной прочности.

Для закрепления пакета предусмотрен фиксатор, выполненный в виде заглушки. Наличие педали позволяет исключить контакт с содержимым контейнера при сборе медицинских отходов.

Габариты: Длина 390 Ч Ширина 360 Ч Высота 660 мм.

Масса – 2,3 кг. Упаковка картонная коробка – 4 шт. в коробке.

Контейнер 120 литров



Назначение	Используется для сбора, хранения и транспортировки различных видов бытовых отходов (стекло, пластик, бумага и т.д.). Пластмассовые двухколесные контейнеры для отходов фирмы GOGI (Сербия) отличаются высокой прочностью, лёгкостью, удобством в обслуживании и транспортировке, разнообразием расцветок. Плотная прилегающая крышка препятствует распространению запахов. Используемый материал устойчив к воздействию агрессивных химических веществ. Эти баки легко очищаются и долго сохраняют хороший внешний вид и свои функциональные качества в отличие от традиционных металлических баков.
-------------------	--

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Размер: 550 x 475 x 935 мм. Объем: 120л. Максимальная нагрузка - 60кг. Вес - 10кг. Цвет: желтый, серый, синий, зеленый. Количество в стопке - 12 шт.

Контейнер 240 литров

Назначение	Используется для сбора, хранения и транспортировки различных видов бытовых отходов (стекло, пластик, бумага и т.д.) Пластмассовые двухколесные контейнеры для отходов фирмы «PE TAN» (Сербия) изготовлены из полиэтилена высокой плотности низкого давления (HDPE). Они отличаются высокой прочностью, лёгкостью, удобством в обслуживании и транспортировке, разнообразием расцветок. Плотная прилегающая крышка препятствует распространению запахов. Используемый материал устойчив к воздействию агрессивных химических веществ. Эти баки легко очищаются и долго сохраняют хороший внешний вид и свои функциональные качества в отличие от традиционных металлических баков. Все контейнеры соответствуют международному стандарту EN 840.
-------------------	---

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Размер: 735 x 580 x 990 мм. Вес - 14кг. Объем - 240л. Цвет: желтый, серый, синий, зеленый. Максимальная нагрузка - 110кг. Выглядит аналогично 120 литровому контейнеру.

Контейнер 360литров



Назначение	Используется для сбора, хранения и транспортировки различных видов бытовых отходов (стекло, пластик, бумага и т.д.) Пластмассовые двухколесные контейнеры для отходов фирмы «ESE» (ОТТО) (Германия) изготовлены из полиэтилена высокой плотности низкого давления (HDPE). Они отличаются высокой прочностью, лёгкостью, удобством в обслуживании и транспортировке, разнообразием расцветок. Плотная прилегающая крышка препятствует распространению запахов. Используемый материал устойчив к воздействию агрессивных химических веществ. Эти баки легко очищаются и долго сохраняют хороший внешний вид и свои функциональные качества в отличие от традиционных металлических баков. Все контейнеры соответствуют международному стандарту EN 840.
-------------------	---

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Размер: 900 x 625 x 1025 мм. Вес: 22 кг. Объем: 360 л. Цвет: серый, синий, зеленый. Диаметр колес: 200мм.

Контейнер 660литров



Назначение	Используется для сбора, хранения и транспортировки различных видов бытовых отходов (стекло, пластик, бумага и т.д.). Пластмассовые 4-х колесные контейнера для отходов фирмы «ESE» (ОТТО) (Германия) изготовлены из полиэтилена высокой плотности низкого давления (HDPE). Они отличаются высокой прочностью, лёгкостью, удобством в обслуживании и транспортировке, разнообразием расцветок. Плотная прилегающая крышка препятствует распространению запахов. Используемый материал устойчив к воздействию агрессивных химических веществ. Эти баки легко очищаются и долго сохраняют хороший внешний вид и свои функциональные качества в отличие от традиционных металлических баков. Все контейнера соответствуют международному стандарту EN 840.
-------------------	--

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Размер: 870 x 800 x 1200 мм. Вес: 42кг. Объем: 660л. Цвет: желтый, серый, синий, зеленый. Максимальная нагрузка - 310кг.

Контейнер 770 литров

Назначение	Используется для сбора, хранения и транспортировки различных видов бытовых отходов (стекло, пластик, бумага и т.д.) Пластмассовые 4-х колесные контейнеры для отходов фирмы «ESE» (ОТТО) (Германия) изготовлены из полиэтилена высокой плотности низкого давления (HDPE). Они отличаются высокой прочностью, лёгкостью, удобством в обслуживании и транспортировке, разнообразием расцветок. Плотная прилегающая крышка препятствует распространению запахов. Используемый материал устойчив к воздействию агрессивных химических веществ. Эти баки легко очищаются и долго сохраняют хороший внешний вид и свои функциональные качества в отличие от традиционных металлических баков. Все контейнеры соответствуют международному стандарту EN 840.
-------------------	---

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Размер: 1373 x 776 x 1365 мм. Вес: 45кг. Объем - 770л. Цвет: серый, желтый, синий, зеленый. Максимальная нагрузка - 360кг.

Ёмкость для сбора и хранения острого инструментария объемом 0,25 литра с полуавтоматической крышкой.



Назначение	Бесконтактный сбор использованных игл в условиях работы ССМП, патронажных медсестер и врачей частной медицинской практики. Открывается при помощи рычажного механизма, нажатием одним пальцем. Ёмкость позволяет бесконтактно отделять иглы от шприца после проведения инъекции и герметично закрывается при помощи полуавтоматического механизма. Все части контейнера обеспечивают 100%-ю герметизацию отходов и дез. раствора внутри, используется однократно.
-------------------	---

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Объем 0,25 л., прямоугольно-выпуклая форма. Габариты: длина - 12 см; ширина - 0,98 см; высота - 11,38 см. Цвет: желтый, изготовлен из полипропилена. Изготовлен в соответствии с ТУ 9398-002-13026403-2009, Регистрационное удостоверение № ФСР 2009/06094, Сертификат № РОСС RU.ИМ25.В03003

Универсальные контейнеры

Универсальный контейнер ЕК-01-«КМ-Проект» объемом 0,6 литра



Контейнер предназначен для сбора любых видов отходов, вне зависимости от их размеров и мест образования. Рекомендуется для использования в лабораториях, в том числе при сборе наконечников многоканальных пипеток. Контейнер так же удобен для сбора внутривенных катетеров и игл для спинномозговой пункции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Контейнер: овальной формы объемом 0,6л, цвет в соответствии с классом опасности. Габариты: высота 15 см, ширина длинной оси 10,0 см, ширина короткой оси 6,7см, толщина стенки от 1 до 2-х мм. Дно контейнера имеет отверстие с пазами для закрепления на рабочей поверхности при помощи кронштейна. Диаметр отверстия 5,5см.

Крышка герметично закрывает контейнер и крепится с помощью перемычки, имеет клиновидное запорное устройство, ширина длинной оси 10,0 см, ширина короткой оси 6,7см, длина жгута 2,1см.

Иглосъемник: устанавливается на контейнер по мере необходимости, ширина длинной оси 10,24 см, ширина короткой оси 7см, высота 0,85см. Имеется четыре устройства для сброса игл и загрузочное отверстие размером 5,5*7см.

Ключевые преимущества:

1. Можно использовать как с панелью для снятия игл, так и без нее.
2. Овальное Отверстие размером 10*7 см позволяет собирать крупные отходы (перчатки, тампоны, повязки и т.д.), и сбрасывать иглы без лишних усилий.
3. Подходит для сбора игл сложного типа: игл для биопсии, фистульных игл, внутривенных катетеров, браунюль.
4. Единственный контейнер, который подходит для сброса наконечников многоканальных пипеток.
5. Удлиненная Форма позволяет полностью замачивать отходы, используя меньшее количество дезинфицирующего средства.
6. Устойчиво крепится к поверхности столов и прочих поверхностей при помощи фиксатора.
7. Контейнеры легко разъединяются после складирования, благодаря ребрам жесткости.
8. Крышка контейнера обеспечивает герметичное хранение отходов.
9. Запорный механизм крышки исключает возможность повторного использования контейнера.
10. Занимает мало места на столе.

Универсальный контейнер ЕК-01-«КМ-Проект» объемом 1,1 литра



Контейнер предназначен для сбора любых видов отходов, вне зависимости от их размеров и мест образования. Рекомендуется для сбора одноразовых капилляров, пипеток, скальпелей, фистульных игл и прочего инструментария длиной до 26см.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Контейнер: овальной формы объемом 1,1л, цвет в соответствии с классом опасности. Габариты: высота 27 см, ширина длинной оси 10,0 см, ширина короткой оси 6,7см, толщина стенки от 1 до 2-х мм. Дно контейнера имеет отверстие с пазами для закрепления на рабочей поверхности при помощи кронштейна. Диаметр отверстия 5,5см.

Крышка герметично закрывает контейнер, и крепится с помощью перемычки, имеет клиновидное запорное устройство, ширина длинной оси 10,0 см, ширина короткой оси 6,7см, длина жгута 2,1см.

Иглосъемник: устанавливается на контейнер по мере необходимости, ширина длинной оси 10,24 см, ширина короткой оси 7см, высота 0,85см. Имеется четыре устройства для сброса игл и загрузочное отверстие размером 5,5*7см.

Ключевые преимущества: 1. Можно использовать как с панелью для снятия игл, так и без нее.

2. Овальное Отверстие размером 10*7 см позволяет собирать крупные отходы (перчатки, тампоны, повязки и т.д.), и сбрасывать иглы без лишних усилий.
3. Подходит для сбора одноразовых капилляров, скальпелей и прочего инструментария длиной до 26см.
4. Удлиненная Форма позволяет полностью замачивать отходы, используя меньшее количество дезинфицирующего средства.
5. Устойчиво крепится к поверхности столов и прочих поверхностей при помощи фиксатора.
6. Контейнеры легко разъединяются после складирования, благодаря ребрам жесткости.
7. Крышка контейнера обеспечивает герметичное хранение отходов.
8. Запорный механизм крышки исключает возможность повторного использования контейнера.
9. Занимает мало места на столе.

Универсальный контейнер ЕК-01-«КМ-Проект» объемом 1литра



Контейнер предназначен для сбора любых видов отходов, вне зависимости от их размеров и мест образования. Рекомендуется для использования в лабораториях, в том числе при сборе наконечников многоканальных пипеток. Контейнер так же удобен для сбора внутривенных катетеров и игл для спинномозговой пункции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Контейнер: объем 1л, цвет в соответствии с классом опасности.

Размеры: высота 12,5 см, ширина длинной оси 12,5 см, ширина короткой оси 9,3 см, толщина стенки от 1 до 2-х мм. Дно контейнера имеет отверстие с пазами для закрепления на рабочей поверхности при помощи кронштейна. Диаметр отверстия 5,5 см.

Крышка герметично закрывает контейнер и крепится с помощью перемычки, имеет клиновидное запорное устройство, ширина длинной оси 10,0 см, ширина короткой оси

6,7см, длина жгута 2,1см. Иглосъемник: устанавливается на контейнер по мере необходимости, ширина длинной оси 10,24 см, ширина короткой оси 7 см, высота 0,85 см. Имеется четыре устройства для сброса игл и загрузочное отверстие размером 5,5*7см.

- Ключевые преимущества: 1. Можно использовать как с панелью для снятия игл, так и без нее. 2. Овальное Отверстие размером 10*7 см позволяет собирать крупные отходы (перчатки, тампоны, повязки и т.д.), и сбрасывать иглы без лишних усилий. 3. Подходит для сбора игл сложного типа: игл для биопсии, фистульных игл, браунюль, эндотрахеальных трубок, венозных катетеров. 4. Подходит для сброса наконечников многоканальных пипеток. 5. Устойчиво крепится к поверхности столов и прочих поверхностей при помощи фиксатора. 6. Крышка контейнера обеспечивает герметичное хранение отходов. 7. Запорный механизм крышки исключает возможность повторного использования контейнера. 8. Занимает мало места на столе.

Универсальный контейнер ЕК-01-«КМ-Проект» объемом 1,5литра



Контейнер предназначен для сбора любых видов отходов, вне зависимости от их размеров и мест образования. Рекомендуется для сбора одноразовых капилляров, пипеток, скальпелей, фистульных игл и прочего инструментария длиной до 16см.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Контейнер: объем 1,5л, цвет в соответствии с классом опасности.

Размеры: высота 16,4 см. ширина длинной оси 13,5 см, ширина короткой оси 10 см, толщина стенки от 1 до 2-х мм. Дно контейнера имеет отверстие с пазами для закрепления на рабочей поверхности при помощи кронштейна. Диаметр отверстия 5,5см.

Крышка герметично закрывает контейнер и крепится с помощью перемычки, имеет клиновидное запорное устройство, ширина длинной оси 10,0 см, ширина короткой оси 6,7см, длина жгута 2,1см.

Иглосъемник: устанавливается на контейнер по мере необходимости, ширина длинной оси 10,24 см, ширина короткой оси 7см, высота 0,85см. Имеется четыре устройства для сброса игл и загрузочное отверстие размером 5,5*7см.

Ключевые преимущества: 1. Можно использовать как с панелью для снятия игл, так и без нее. 2.Овальное Отверстие размером 10*7 см позволяет собирать крупные отходы (перчатки, тампоны, повязки и т.д.), и сбрасывать иглы без лишних усилий. 3. Подходит для сбора одноразовых капилляров, скальпелей и прочего инструментария длиной до 16 см. 4. Устойчиво крепится к поверхности столов и прочих поверхностей при помощи фиксатора. 5. Крышка контейнера обеспечивает герметичное хранение отходов. 6. Запорный механизм крышки исключает возможность повторного использования контейнера. 7. Занимает мало места на столе.

Универсальный контейнер ЕК-01-«КМ-Проект» объемом 3 литра



Контейнер предназначен для сбора любых видов отходов, вне зависимости от их размеров и мест образования. Рекомендуется для сбора одноразовых капилляров, пипеток, скальпелей, фистульных игл и прочего инструментария длиной до 20 см.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Контейнер: объем 3000 мл, цвет в соответствии с классом опасности. Размеры: высота 20 см. ширина длинной оси 17,3 см, ширина короткой оси 12,8 см, толщина стенки от 1 до 2-х мм. Дно контейнера имеет отверстие с пазами для закрепления на рабочей поверхности при помощи кронштейна. Диаметр отверстия 5,5см.

Крышка герметично закрывает контейнер и крепится с помощью перемычки, имеет клиновидное запорное устройство, ширина длинной оси 10,0 см, ширина короткой оси 6,7см, длина жгута 2,1см.

Иглосъемник: устанавливается на контейнер по мере необходимости, ширина длинной оси 10,24 см, ширина короткой оси 7см, высота 0,85 см. Имеется четыре устройства для сброса игл и загрузочное отверстие размером 5,5*7см.

Ключевые преимущества:

1. Можно использовать как с панелью для снятия игл, так и без нее.
2. Овальное Отверстие размером 10*7 см позволяет собирать крупные отходы (перчатки, тампоны, повязки и т.д.), и сбрасывать иглы без лишних усилий.
3. Подходит для сбора одноразовых капилляров, скальпелей и прочего инструментария длиной до 20 см.
4. Устойчиво крепится к поверхности столов и прочих поверхностей при помощи фиксатора.
5. Крышка контейнера обеспечивает герметичное хранение отходов.
6. Запорный механизм крышки исключает возможность повторного использования контейнера.
7. Занимает мало места на столе.

ИЗМЕРИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Весы электронные медицинские ВЭМ-150-Масса-К

Назначение	Весы электронные медицинские ВЭМ-150-“Масса-К” предназначены для взвешивания пациентов в медицинских учреждениях и в быту.
Область применения	Медицина.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

соответствуют ГОСТ 8.453-82. Пределы взвешивания. Наибольший предел взвешивания (НПВ) - 200 кг. Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг - 1. Дискретность отсчета (d) и цена поверочного деления (e), г - 50. Наибольший предел выработки массы тары, кг - 50. Время установления показаний, не более – 2 сек. Время непрерывной работы весов от аккумулятора – 56 часов. Время работы от сетевого адаптера не ограничено. Габаритные размеры (не более): весового устройства (длина, ширина, высота) – 550 x 450 x 100 мм; устройства индикации (длина, ширина, высота) – 265 x 105 x 55 мм, стойка (высота) - круглая вращающаяся – 650 мм, - прямоугольной вертикальной – 810 мм. Масса весов - не более 16 кг. Потребляемая мощность - не более 15 Вт. Средний срок службы весов - 8 лет.

Весы электронные с автономным питанием настольные для новорожденных В1-15-САША

Назначение	Предназначены для взвешивания новорожденных и грудных детей массой до 15 кг в медицинских учреждениях педиатрического профиля, в яслях и детских садах, а также в домашних условиях.
Область применения	Педиатрия.



Класс точности весов по ГОСТ 8.453-82 - средний.

Технические характеристики соответствуют ГОСТ 8.453-82. Пределы взвешивания: наибольший предел взвешивания (НПВ) - 15 кг; наименьший предел взвешивания (НмПВ) – 20 гр. Дискретность отсчета (d) и цена поверочного деления (e), г - 1/2/5. Наибольший предел выработки массы тары - 5 кг. Время установления показаний - не более – 2 сек. Время непрерывной работы весов от аккумулятора - 56 часов. Время работы от сетевого адаптера - не ограничено. Габаритные размеры, не более: Весов (длина, ширина, высота) – 540 x 330 x 105 мм. Весового устройства (длина, ширина, высота) – 345 x 310 x 55 мм. Съёмной платформы

(длина, ширина, высота) – 540 x 290 x 70 мм. Масса весов - не более 5 кг. Потребляемая мощность - не более 6 Вт. Средний срок службы весов - 8 лет.

Аппарат виброакустического воздействия ВИТАФОН

Назначение	Профилактика и лечение заболеваний, связанных с нарушением капиллярного кровотока и лимфотока.
Область применения	Физиотерапия.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Питание от сети переменного тока - 220 в 50 Гц. Потребляемая мощность - не более 8 ВА. Время непрерывной работы аппарата - не менее 8 ч. Средний срок службы аппарата - не менее 5 лет. Масса аппарата - не более 0,7 кг. Диапазон частот микро-вибрации - от 30 до 18000 Гц. Длительность цикла изменения частот - от 70 до 120 с. Амплитуда микровибрации в диапазоне - от 2,8 до 12,3 мкм. Период импульсной модуляции - от 0,5 до 1,2 с.

Аппарат виброакустического воздействия с цифровой индикацией и таймером Витафон-Т

Назначение	Профилактика и лечение заболеваний, связанных с нарушением капиллярного кровотока и лимфотока.
Область применения	Физиотерапия.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания от сети переменного тока – 220 22 В. Частота питающей сети - 50 Гц. Потребляемая мощность - не более 8 ВА. Напряжение питания от внешнего источника постоянно тока - 12,6 1,3 В. Время непрерывной работы - не менее 8 ч. Средний срок службы - не менее 5 лет. Масса аппарата, нетто, кг, не более: электронного блока – 135 x 63 x 35. Блока питания – 80 x 50 x 90.

Аппарат контактный сочетанного воздействия микровибраций и ИК-излучением Мв-ИК/0,95-02 ВИТАФОН-ИК

Назначение	Профилактика и лечения ряда заболеваний воспалительного и травматического происхождения, связанных с нарушением микрокапиллярного кровотока и лимфотока.
Область применения	Физиотерапия.



Лечебный эффект основан на сочетанном воздействии микровибрации и импульсного инфракрасного излучения на мышечную ткань в области наложения преобразователей, тем самым усиливая обменные процессы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Питание от сети переменного тока - 220В 50Гц. Потребляемая мощность - не более 15ВА. Время непрерывной работы аппарата - не менее 8 ч. Средний срок службы аппарата - не менее 5 лет. Масса аппарата - не более 0,7 кг. Диапазон частот микро-вибрации - от 30 до 16000 Гц. Длительность цикла изменения частоты - от 60 до 140 с. Амплитуда микровибрации в диапазоне - от 1,5 до 18,0 мкм. Диапазон изменения средней мощности ИК-излучения - от 3 до 40 мВт.

Аппарат виброакустического и инфракрасного воздействия Витафон -2

Назначение	Профилактика и лечение заболевания, связанных с нарушением капиллярного кровотока и лимфотока
Область применения	Физиотерапия



Напряжение питания, В - 220 22. Частота питающей сети, Гц - 50-60. Потребляемая мощность, ВА, не более - 20. Время непрерывной работы аппарата, Ч, не менее - 8. Средний срок службы аппарата, лет, не менее - 5. Масса аппарата, Нетто, кг, не более - 3,25. Габаритный размеры, мм, не более - 185x195x85.

Аппарат магнитотерапевтический бегущим импульсным полем, малогабаритный "АЛМАГ-01" в комплекте

Назначение	"АЛМАГ-01" предназначен для оказания терапевтического воздействия на организм человека импульсным бегущим магнитным полем в домашних условиях, на рабочем месте и в медицинских учреждениях. АЛМАГ состоит из электронного блока излучателя, состоящего из четырех связанных между собой катушек-индукторов, используемых для воздействия на отдельные пораженные части тела, кабеля излучателя и сетевого шнура. После включения аппарата в сеть 220В электронный блок в течение 22 минут обеспечивает формирование и распределение по катушкам-индукторам импульсов тока, в которых они преобразуются в импульсы магнитной индукции. В результате формируется распределенное в пространстве излучателя циклически изменяющееся бегущее (от 1-ой катушки 4-ой, от 1-ой к 4-ой ...) импульсное магнитное поле.
Область применения	В лечебно-профилактических учреждениях.



"АЛМАГ-01" представляет собой аппарат, предназначенный для оказания терапевтического воздействия на организм человека бегущим импульсным магнитным полем в условиях физиотерапевтических отделений ЛПУ. Аппарат используется для лечения заболеваний и повреждений опорно-двигательного аппарата, неврологических заболеваний, сердечно-сосудистых пр.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Электропитание от сети переменного тока частотой 220-230 В (+10%). Потребляемая мощность - не более 15 ВА. Количество углов воздействия - 4. Амплитудное значение магнитной индукции - 20+6 мТл. Длительность импульса составляет 1.5-2.5 м/с. Частота следования импульса магнитного поля в каждой из катушек - 6 Гц. Габариты электронного блока - 137 x 60 x 45 мм.

Аппарат магнитотерапевтический "АЛМАГ-02"

Назначение	Предназначен для терапии низкочастотным, низкоинтенсивным магнитным полем для лечения больных с острыми и хроническими заболеваниями сердечно-сосудистой, бронхолегочной, нервной, опорно-двигательной систем, внутренних органов, нарушений иммунитета при травматических повреждениях и их осложнениях.
Область применения	ЛПУ.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аппарат работоспособен при электропитании от сети переменного тока частотой 50 Гц, напряжением (220 22) В. Электрическая мощность, потребляемая аппаратом, не более 50 В А. Аппарат формирует два вида импульсного магнитного поля - "бегущее" и "неподвижное". Параметры и характеристики импульсных магнитных полей:

Амплитудное значение индукции на поверхности индукторов излучателей:

а) для вида "бегущее" поле: для основного излучателя и линейки излучающей гибкой от 2 до 25 мТл; б) для вида "неподвижное" поле: для основного излучателя и линейки излучающей гибкой от 2 до 6 мТл; для локального излучателя от 2 до 45 мТл; Абсолютное отклонение амплитудного значения индукции на поверхности индукторов для значений от 2 до 20 мТл от заданного (А) в пределах 0,2 А+0,6 мТл, для значений от 25 до 45 мТл - в пределах 6,3 мТл; Частота следования импульсов магнитного поля: Для основного излучателя и линейки излучающей гибкой: а) для вида "бегущее" поле: от 1 имп/с до 75 имп/с при индукции 25 мТл; от 1 имп/с до 100 имп/с при индукции 2-20 мТл; б) для вида "неподвижное" поле: от 1 имп/с до 16 имп/с при индукции 2-6 мТл; Для локального излучателя: от 1 имп/с до 50 имп/с при индукции 35-45 мТл; от 1 имп/с до 100 имп/с при индукции 2-30 мТл; Относительное отклонение частоты следования импульсов магнитного поля в пределах 5%. Диапазон временных интервалов процедуры магнитного воздействия от 1 до 30 мин. Относительное отклонение времени экспозиции цикла лечения в пределах 5%. Аппарат обеспечивает возможность хранения до 99 программ воздействия, в которых заложены параметры и типы магнитного поля, а также время экспозиции. Температура поверхности излучателей - меньше 410С. Время установления рабочего режима аппарата не более 30 с.

На излучателях аппарата предусмотрена маркировка полярности магнитного поля: "N" - север, "S" - юг. Аппарат обеспечивает обнаружение основных неисправностей, сигнализацию о них и автоматическое прекращение режима воздействия.

Аппарат обеспечивает индикацию следующих параметров и режимов:

- номера программы;
- времени экспозиции;
- кода неисправности;
- наличия магнитотерапевтического воздействия;
- активации/деактивации излучателей;
- формирования магнитного поля в излучателях;

Средний срок службы аппарата - не менее 5 лет.

Наружные поверхности составных частей аппарата устойчивы к дезинфекции химическим методом по МУ-287-113: 3%-ым.

Аппарат магнитотерапевтический АЛМАГ-03 (Диамат)

Назначение	Аппарат предназначен для физиотерапии низкочастотным низкоинтенсивным импульсным магнитным полем заболеваний головного мозга.
Область применения	В стационарных и поликлинических условиях, а также домашних условиях по рекомендации врача.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Аппарат работоспособен при электропитании от сети переменного тока частотой 50 Гц, напряжением 220В или 230В. Электрическая мощность, потребляемая аппаратом 10 ВА. Аппарат обеспечивает формирование следующих видов импульсных магнитных полей: "бегущее", при котором происходит последовательное возбуждение всех индукторов гибких излучающих линеек от 1-го индуктора к 6-му по циклическому закону; "неподвижное", при котором происходит одновременное возбуждение всех индукторов гибкой излучающей линейки. Аппарат обеспечивает хранение в энергонезависимой памяти 4 предустановленных программ воздействия, параметры которых выбраны из диапазонов; амплитуда магнитной индукции 2- 15 мТл; частота воздействия 1-100 имп/с. Температура поверхности индукторов гибких излучающих линеек не более 410С. Время установления рабочего режима аппарата не более - 60 с. На гибких излучающих линейках предусмотрена маркировка полярности магнитного поля "N"-север. Аппарат обеспечивает формирование сигнализации и автоматическое прекращение режима воздействия в случае возникновения неисправности. Аппарат обеспечивает индикацию: номера программы; наличия магнитотерапевтического воздействия. Средний срок службы аппарата - не менее 5 лет.

Аппарат универсальный магнитотерапевтический "Радиус- Магнит"

Назначение	Местное лечебное воздействие низкочастотным магнитным полем.
Область применения	ЛПУ.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Частота переменного МП, Гц, в диапазоне 0,1...200. Потребляемая мощность - не более 100 ВА. Величина переменного МП на поверхности излучателя, мТл, не более: средняя - 50; максимальная в импульсе - 150. Габариты: корпус аппарата - 315 x 235 x 105 мм; индуктор ИМП-О1 - 90 x 40 мм; индуктор ИМП-О2 (двухкорпусной) - каждый корпус 63 x 42 мм; индуктор ИМП-КМ6 (шестикорпусной) - каждый корпус 63 x 28 мм. Масса, кг, не более: аппарата с сетевым шнуром - 3,00; индуктора ИМП-О1 - 0,40; индуктора ИМП-О2 - 0,65; индуктора ИМП-КМ6 - 0,80. Средняя наработка на отказ аппарата - 2,5 x 10⁴ процедур. Величина максимального эквивалентного тока в индукторах, измеренная на поверхности с помощью токоизмерительных клещей типа Ц4505М, А, не более: индуктор ИМП-О1 - 4,5 0,5. индуктор ИМП-О2 - 4,5 0,5. индуктор ИМП-КМ6 -

Прибор низкочастотной электротерапии Радиус, модель Радиус-01

Назначение	Прибор низкочастотной электротерапии "Радиус", модель "Радиус-01" показан к применению при заболеваниях нервной системы, неврологические проявления остеохондроза позвоночника, порезы и параличи, заболевания суставов, фантомные боли и т.д.
Область применения	Предназначен для проведения физиотерапевтических процедур в медицинских учреждениях, а также в качестве переносных аппаратов для использования непосредственно в палате или в домашних условиях.



Прибор низкочастотной электротерапии "Радиус", модель "Радиус-01" предназначен для проведения физиотерапевтических процедур в медицинских учреждениях, а также в качестве переносных аппаратов для использования непосредственно в палате или в домашних условиях. Перечень воздействующих сигналов: гальванизации и лекарственного электрофореза (ГТ), диадинамотерапии (ДДТ), амплипульстерапии (СМТ1-СМТ5).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: потребляемая мощность 30 Вт; непрерывное время работы - 8 часов; габаритные размеры (мм) - 270x190x90; масса - 2,5 кг; ток пациента - до 80мА; Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев.

Аппарат для комбинированной ультразвуковой и электротерапии Soleoline, варианты исполнения Soleo Sono, Soleo Galva, Soleo SonoStim

Назначение	Местное лечебное воздействие электрическим полем и ультразвуком.
Область применения	ЛПУ.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Рабочее напряжение -100-240 В/ 50/60 Гц. Потребляемая мощность - макс. 60 ВА. Класс защиты - II. Предохранитель - 2 x 3.15 АТ. Габариты - 322 мм x 234 мм x 130 мм. Вес -2,1 кг. Условия эксплуатации - +100С- +500С, 30%-75% отн. влажности, 700-1060 кПА. Условия хранения и перевозки - температура от 0 до 75°С, стабильная влажность от 3 до 95%, атмосферное давление от 370 до 1060 мм рт ст. Упаковка - аппарат можно перевозить только в оригинальной упаковке или в чехле для перевозки. Электротерапия.1) Гиперемия 1 Ток Тауберта - 2,5 мс, 143 Гц. 2) Гиперемия 2 Диадинамический ток - СР 50 / 100 Гц. 3) Ослабление боли TENS Стохастический ток - 250 ?s, 40-100 Гц. 4) Ослабление боли Burst пакет импульсов 5 Гц - 250 ?s, 182 Гц, . 5) Релаксация 1 - 500 s, 182 Гц. 6) Релаксация 2 - 20 s, 10 Гц. 7) Релаксация 3 - 20 s, 200 Гц

Ультразвук. 1) Частота - 800 кГц (0,8 МГц) и 2,4МГц. 2) Малая УЗ головка - 1см2, ERA= 0,93 см2 при 0,8 МГц 0,64 см2 при 2,4 МГц. 3) Максимальная мощность - 0,9 Вт при 0,8МГц 0,9 Вт при 2,4 МГц. 4) Шаг интенсивности - 0,1-3 Вт/ см2 эфф. с шагом 0,1 Вт/ см2. 5) Большая УЗ головка - 5 см2, ERA= 2,58 см2 при 0,8 МГц 2,89 см2 при 2,4 МГц. 6) Максимальная мощность - 7 Вт при 0,8 МГц 8 Вт при 2,4 МГц. 7) Шаг интенсивности - 0,1-3 Вт/ см2 эфф. с шагом 0,1 Вт/ см2. Режимы ультразвука: а) Непрерывный - да. б) Импульсный с частотой импульса - 20/50/100 Гц. в) Коэффициент заполнения периода импульса - 1:1;1:2;1:5;1:10

Аппарат криотерапевтический Cryob

Назначение	Местное лечебное воздействие холодным воздухом.
Область применения	ЛПУ.



Холодотерапия Cryo б снимает боль и воспаление, способствует циркуляции, улучшает двигательные способности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: 1. Электропитание: 230V/50Hz, 230 V / 60 Hz, 115 V / 60 Hz. 2.Также возможен специальный источник электропитания. 3.Максимальная потребляемая мощность: 1кВт 4.Режим ожидания: ок. 260 Вт 5.Скорость потока воздуха: 1000 л/мин, 9 уровней. 6.Безопасность согласно IEC 601-1: Class 1, Type B MDD/MPG: Class IIa. 7.Длина шланга: 180 см. 8.Вес: 60 кг. 9.Габаритные размеры: Д 645 мм x Ш 390 мм x В 680 мм. Меню-инсталляция, сервис-меню позволяет функционировать 6 программам сочетающим различные варианты скорости и экспозиции воздушного потока; 3 отборные пользовательские программы; 1 фаворит-программе.

Прибор ударно волновой терапии enPuls 2.0

Назначение	Лечебно-профилактические учреждения терапевтического, неврологического профиля.
Область применения	ЛПУ.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

enPuls - прибор, генерирующий радиальные импульсы высокой энергии, предназначенные для ударно-волновой терапии: тендинита; бурсита; тендопатии в месте прикрепления сухожилий; костных шпор; миофасциальных триггерных точек; глубоких болей в спине; трохантерита; ахиллодинии и т.д. Уникальная технология enPuls заключается в создании ударной волны с помощью электромагнитного импульса без компрессора. Компактный прибор, бесшумно вырабатывающий энергию высокой мощности до 185 мДж. Манипулятор в эргономичном корпусе имеет чрезвычайно долгий срок службы: Выдерживает минимум 2 млн. циклов; Просто и надежно удерживать в руке; Прочный, без вибрации, не требует прижимания, т.к. имеет

достаточный вес; Без рассеивающего действия; Заменяется без особых усилий; Сменные головки-аппликаторы.

Комплект поставки: Наименование. Количество, шт

Чемодан для транспортировки enPuls:1. Блок управления enPuls: 1. Манипулятор enPuls с кабелем без головок-аппликаторов: 1. Головка-аппликатор 6 мм: 1. Головка-аппликатор 15 мм: 2. Головка-аппликатор 25 мм: 1. Шаблон для диагностики головок-аппликаторов: 1. Колпачок силиконовый защитный для головки-аппликатора enPuls: 20. Переключатель ножной с кабелем: 1. Держатель манипулятора enPuls: 1. Лосьон: . Кабель питания: 1.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Габариты (Длина / Ширина / Высота): 330 мм / 250 мм / 185 мм. Вес: 5.4 кг. Источник питания: 230 В / 50/60 Гц / 2.5 А. Предохранитель: 2.5 А. Электробезопасность: Класс защиты I / Класс прибора B.

Режимы:

4 доступные частоты: 2 / 5 / 10 / 16 Гц

1 импульсный режим: 9 импульсов 16 Гц (~0.5 с)

Уровни энергии:

4 фиксированные настройки: 60 / 90 / 120 / 185 мДж (на аппликаторе)

при 16 Гц макс. 120 мДж

Генератор ударных волн:

Эргономичная модель в корпусе из алюминия с воздушным охлаждением

Габариты: 230 мм в длину, 50 мм в диаметре

Вес: 0,94 кг (с кабелем)

Срок службы: 2 000 000 циклов (минимум)

Сменные головки-аппликаторы (6, 15, 25 и 40 мм в диаметре)

Аппарат для проведения лазерной терапии Opton Pro

Назначение	Аппарат для проведения лазерной терапии Opton Pro.
Область применения	Физиотерапевтическое лечение.



Мощный лазер, применяемый в медицинских целях для проведения терапевтических процедур с помощью лазерного излучения. Аппарат передает лазерное излучение для фотохимической и термостимуляции элементов опорно-двигательного аппарата в физиотерапии. Применение лазерного излучения одновременно с двумя длинами волн (810 и 980 нм) расширяет терапевтические возможности пользователя. Современный микропроцессор и точный механизм измерения мощности упрощает процесс использования и делает его более безопасным. Современный четкий цветной дисплей, на котором отображаются все показатели, имеющие отношение к процедуре, а также новейший сенсор превращают работу с прибором в приятный и увлекательный процесс. Индивидуальные конфигурации программы пуска прибора и ясное, простое меню навигации облегчают работу пользователя и делают ее максимально удобной.

BTL-4000 Combi - прибор для комбинированной физиотерапии портативный в комплекте

Назначение	Аппарат для физиотерапии и реабилитации.
Область применения	Общая медицина, реабилитация, гинекология, неврология, спортивная медицина, ортопедия.



УСЛОВИЯ РАБОТЫ: Температура окружающей среды - от + 10 °С до + 40 °С. Относительная влажность - 30 % to 75 %. Атмосферное давление - 700 кПа to 1060 кПа. Рабочее положение - вертикальное (на ножках). Тип операции – продолжительный.

УСЛОВИЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ: Температура окружающей среды - 10 °С - + 55 °С. Относительная влажность – от 25 до 85 %. Атмосферное давление – от 650 кПа до 1100 кПа. Положение – любое. Максимальное время хранения - 1 год.

Дополнительные условия при транспортировке - только в специальной упаковке.

Характеристики источника питания: максимальное входящее 80 ВА, напряжение - ~ 99 В - 126 В (115 В номинальное), альтернативное - ~ 198 В до 252 В (230 В номинальное). Частота - 50 Гц - 60 Гц. Класс защиты II (в соответствии с IEC 536). Сменный предохранитель - 1А / 250В, круглый 5 x 20 мм. Главный выключатель - на задней стороне прибора позиция 0 или 1. Выключатель питания - на лицевой панели, маркирован on / off. Внутренний источник питания: литиевая батарея CR2032, свинцовый аккумулятор: 2x 6 В / 1.2 А*час, maintenance-free, емкость аккумулятора: 1-2 часа интенсивного использования, в зависимости от вида терапии, заряд аккумулятора: внутренний, время для 100% зарядки, около 6 часов. Классификация: Тип используемых частей – ВF. Класс по MDD 93/42/EEC IIb. Длительность терапии: для электро и лазерных терапий - 0 до 100 минут; для ультразвуковых терапий - 0 до 30 минут; шаг установки - 1 секунда; точность времени - 2 % от заданной величины.

Аппарат низкочастотной физиотерапии «Амплипульс-5 Бр»

Назначение	Аппарат обеспечивает лечебное воздействие модулированными синусоидальными токами звуковой частоты.
Область применения	Низкочастотная физиотерапия.



Аппарат обеспечивает пять видов лечебного воздействия (РОД работы). Технические характеристики: Частота несущих колебаний синусоидальной формы, Гц - 5000 100. Частота модулирующего напряжения синусоидальной формы (устанавливается дискретно), Гц - 10, 20, 30, 50, 80, 100 и 150. Коэффициент модуляции (устанавливается дискретно) - 0, 25, 50, 75, 100 и более 100% (режим перемодуляции). Диапазон тока пациента (устанавливается плавно): - 0 - 10 мА; - 0 - 20 мА; - 0 - 100 мА. Напряжение питания сети - 220 22 В. Частота - 50 Гц. Мощность, потребляемая аппаратом от сети питания при номинальном напряжении - не более 30 ВА. Средняя наработка на отказ Т₀ - не менее 4 000 ч. Габаритные размеры аппарата - не более 315 x 175 x 330 мм. Масса аппарата - не более – 6 кг. Масса аппарата в упаковке - не более – 9 кг. Средний срок службы до списания или до ремонта Тсл - не менее 4 лет.

Гальванизатор «Поток-Бр»

Назначение	Аппарат предназначен для воздействия постоянным током на организм человека с лечебными и профилактическими целями, а также для проведения лекарственного электрофореза.
Область применения	Низкочастотная физиотерапия.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: Максимальный ток в цепи пациента – 50 мА. Напряжение питания сети - 220 22 В. . Мощность, потребляемая от сети питания при номинальном напряжении - не более 15 ВА. Средняя наработка на отказ Т₀ - не менее 10 000 ч. Габаритные размеры аппарата: не более 260 x 210 x 100 мм. Масса аппарата - не более 2 кг. Масса аппарата с комплектом принадлежностей - не более 3 кг. Масса аппарата с комплектом принадлежностей в транспортной упаковке - не более 3,5 кг. Средний срок службы до списания Тсл - не менее 5 лет.

Аппарат для лечения диадинамическими токами «Тонус-Бр»

Назначение	Аппарат предназначен для терапии нервно-мышечных заболеваний и болевых состояний со спазмами мышц путем воздействия диадинамическими токами.
Область применения	Низкочастотная физиотерапия.



Аппарат обеспечивает следующие виды лечебного воздействия диадинамическими токами:

- Двухполупериодный непрерывный (ДН) - импульсы тока синусоидальной формы с экспоненциальным спадом частотой 100 Гц.
- Однополупериодный непрерывный (ОН) - импульсы тока синусоидальной формы с экспоненциальным спадом частотой 50 Гц.
- Однополупериодный ритмический ОР - серии импульсов тока вида ОН.
- Короткий период КП - чередование серий импульсов тока вида ОН с сериями импульсов тока вида ДН.
- Длинный период ДП - чередование серий импульсов тока вида ОН и дополняющих его до тока вида ДН серий импульсов, огибающая которых нарастает от нуля до амплитуды тока вида ОН, выдерживает это значение, а затем спадает до нуля.

- Однополупериодный волновой ОВ - серии импульсов тока вида ОН, огибающая которых нарастает от нуля до максимального значения, выдерживает это значение, а затем спадает до нуля.

- Двухполупериодный волновой ДВ - серии импульсов тока вида ДН, огибающая которых нарастает от нуля до максимального значения, выдерживает это значение, а затем спадает до нуля.

- Однополупериодный волновой ОВ? - серии импульсов тока вида ОН, огибающая которых нарастает от нуля до максимального значения, выдерживает это значение, а затем спадает до нуля.

- Двухполупериодный волновой ДВ? - серии импульсов тока вида ДН, огибающая которых нарастает от нуля до максимального значения, выдерживает это значение, а затем спадает до нуля.

Технические характеристики:

Количество каналов выходного тока – 2. Напряжение питания сети - 220 В. Частота - 50 Гц. Мощность, потребляемая от сети питания при номинальном напряжении - не более 20 ВА. Средняя нагрузка на отказ Т_о - не менее 4 000 ч.

Габаритные размеры аппарата - не более 260 x 210 x 100 мм. Масса аппарата - не более – 2 кг. Масса аппарата с комплектом принадлежностей - не более 4,2 кг. Масса аппарата с комплектом принадлежностей в транспортной упаковке - не более 4,5 кг. Средний срок службы до списания Тсл - не менее 6 лет.

Гальванизатор Поток – 1

Назначение	Для проведения процедур гальванизации и лекарственного электрофореза при различных заболеваниях внутренних органов, нервной системы, органов опоры и движения.
Область применения	В стационарных, амбулаторных лечебных учреждениях и на дому.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Максимальный ток в цепи пациента - 50 мА. Диапазон регулирования тока - 0-5 мА (при сопротивлении нагрузки 2000 Ом); 0-50 мА (при сопротивлении нагрузки 500 Ом). Коэффициент пульсаций тока в цепи пациента - 0,5%. Питание от сети переменного тока - 50 Гц, 220 В. Потребляемая от сети мощность - 11 ВА. Исполнение аппарата: переносной, настольный. Габаритные размеры: 180 x 270 x 100 мм. Масса - 2,5 кг.

Аппарат для электролечения двухканальный "МИТ-ЭФ2"

Назначение	Аппарат "МИТ-ЭФ2" предназначен для выполнения различных видов электролечения: электрофореза, электрочастотной терапии постоянным и импульсным током низкой частоты, также в аппарате предусмотрена возможность проведения процедур электросна, электроанальгезии и других электропроцедур.
Область применения	Аппарат предназначен для применения в поликлиниках, в лечебных, реабилитационных, санаторно-курортных и косметологических учреждениях.



Аппарат обеспечивает лечение пациентов постоянным и импульсным током низкой частоты.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наибольшее значение тока в цепи пациента при активном сопротивлении нагрузки 1000 Ом - (30 - 5) мА. Аппарат обеспечивает формирование импульсов с частотой следования от 0,1 Гц до 99 Гц. Аппарат работает от сети переменного тока с частотой 50 Гц и напряжением 220 В. Мощность, потребляемая аппаратом - не более 20 ВА. Габаритные размеры (не более): блока электронного – 250 x 150 x 70 мм; электродов 100 x 50 x 2 мм. Масса электронного блока - 2 кг; масса аппарата в комплекте поставки - 4 кг.

Парафинонагреватель "Каскад" 15 л



Изготовлен из пищевого алюминия. К наружной поверхности бака плотно прилегают плоские электронагреватели на основе термоупорного миканита. Наружный корпус изготовлен из стали и окрашен порошковой краской. Слив парафина из бака производится с помощью крана. Автоматическое поддержание температуры обеспечивается датчиком-реле температуры. Установка требуемого режима (температура рабочей смеси) осуществляется с помощью ручки терморегулятора. Терморегулятор обеспечивает плавную регулировку температуры от 40 до 120°C. Для визуального контроля за температурой нагрева на левой стороне передней панели расположен цифровой термометр. Бак парафинонагревателя закрывается крышкой.

Технические характеристики:

Номинальное напряжение - 220 В. Потребляемая мощность - не более 1000 ВА. Диапазон температуры нагрева - от 40 до 120 С. Емкость бака - 15 л. Габаритные размеры: 500 x 400 x 420 мм. Масса - 20 кг.

Парафинонагреватель "Каскад" 7 л



Предназначен для расплавления и стерилизации парафина, озокерита или их смеси при проведении лечебных процедур. Преимуществом данного парафинонагревателя является отсутствие водяной бани, что дает малое потребление электроэнергии и длительный срок эксплуатации. Внутренняя часть состоит из алюминиевого бака, изготовленного из пищевого алюминия марки А5. К наружной поверхности бака плотно прилегают плоские электронагреватели на основе термоупорного миканита. Надежная термоизоляция между нагревателями и наружным корпусом обеспечивает снижение температуры в два раза, т.е. при температуре внутри рабочей смеси 100°C, температура наружного корпуса не превышает 50°. Наружный корпус изготовлен из термостойкого высокопрочного пластика АБС. Слив парафина из бака производится с помощью крана, который хорошо прогревается и парафин в нем не застывает. Головка слива и пробка выполнены из латуни и тщательно притерты. Автоматическое поддержание температуры обеспечивается датчиком реле температуры. Установка требуемого режима (температуры рабочей смеси) осуществляется с помощью ручки терморегулятора. Терморегулятор обеспечивает плавную регулировку температуры. Для удобства работы, предусмотрено разделение диапазона на два основных режима. Рабочий режим (от 60 до 75°C). Режим ускоренного нагрева (от 75 до 100°C). Бак парафинонагревателя закрывается крышкой. Технические характеристики: Номинальное напряжение - 220 В. Потребляемая мощность - 500 ВА. Номинальная температура нагрева - 95 С. Температура плавления - 56 С. Емкость бака - 7 л. Габаритные размеры - 300 x 300 x 350 мм. Масса - 6 кг.

Прибор БИОПТРОН Про 1 с настольной и напольной стойкой

Назначение

Светотерапия БИОПТРОН должна применяться индивидуально. Длительность каждого сеанса и всего курса зависит, в первую очередь, от конкретной проблемы со здоровьем и области лечения. В зависимости от показания, применение светотерапии БИОПТРОН займет всего несколько минут один-два раза в день. Лечение следует проводить, когда у Вас есть время расслабиться и получить удовольствие от его биостимулирующего действия.



Прибор БИОПТРОН Про 1 с настольной стойкой, артикул: PAG-990



Прибор БИОПТРОН Про 1 с напольной стойкой, артикул: PAG-991

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- безопасность в применении
- мобильность
- высокий уровень комфорта, позволяющий расслабиться во время лечения
- удобство эргономичной настольной стойки или особая конструкция напольной стойки, позволяющая устанавливать ее у кровати или кресла
- система безопасных креплений
- легкость в изменении положения прибора при направлении света на любой участок тела
- простота сборки и регулировки положения

ПРИМЕНЕНИЕ СВЕТОТЕРАПИИ БИОПТРОН

1. Перед применением светотерапии БИОПТРОН подготовьте область воздействия, очистив ее. Обратите внимание: с области лечения должны быть удалены любые повязки и одежда.
2. Расслабьтесь и направьте луч света на область воздействия. Держите прибор под углом 90° к обрабатываемой поверхности на расстоянии приблизительно 10 см (4 дюйма). Луч света не должен перемещаться во время воздействия. Большие области охватывайте несколькими полями, обрабатывая их одно за другим, пока не будет покрыта вся поверхность.
3. Применяйте светотерапию БИОПТРОН один или два раза в день, например, утром и/или вечером в течение 4-10 минут или в соответствии с указаниями лечащего врача.
4. Повторите вышеуказанные шаги для каждой области воздействия.
5. Отключите прибор от сети после использования!

Аппарат BIOPTRON 2 Medical с подставкой

Назначение	Для лечения и профилактики (в домашних условиях и профессионально-медицинских) полихроматическим линейно-поляризованным светом для заживления различных ран после операции и травм, восстановления тканей, лечения с целью купирования болевых ощущений, улучшения микроциркуляции, нормализации метаболических процессов, укрепления защитной системы организма, а также для косметического ухода за кожей.
Область применения	Ревматология, физиотерапия, спортивная медицина, дерматология, педиатрия, в быту.



Технические характеристики:
BIOPTRON 2 Medical.

Параметры электросети 100-240 В, 50/60 Гц. Энергопотребление 1,4 - 1,0 ВА. Предохранитель T2A/250 В. Номинальная мощность лампы 90 Вт. Защитное стекло Класс I, IP 20. Масса без штатива 4,3 кг. Длина волны 480-3400 нм. Степень поляризации >95% (590-1550 нм). Удельная мощность 40 мВт/см². Плотность потока световой энергии в мин. 2,4 Дж/см².

BIOPTRON Pro 1 Medical.

Параметры электросети 100-240 В, 50/60 Гц. Энергопотребление 160 ВА. Номинальная мощность лампы 50 Вт. Защитное стекло Класс II, IP 20. Вес с настольной стойкой 3,4 кг, с напольной стойкой 7,8 кг. Длина волны 480-3400 нм. Степень поляризации >95% (590-1550 нм). Удельная мощность 40 мВт/см². Плотность потока световой энергии в мин. 2,4 Дж/см².

BIOPTRON COMPACT III Medical.

Параметры электросети 100-230 В, 50/60 Гц. Энергопотребление 56 ВА. Номинальная мощность лампы 20 Вт. Защитное стекло Класс II, IP 20. Вес без подставки 0,5 кг. Длина волны 480-3400 нм. Степень поляризации >95% (590-1550 нм). Удельная мощность 40 мВт/см². Плотность потока световой энергии в мин. 2,4 Дж/см².

Установка стоматологическая Performer

Назначение	Стоматологическая установка "Performer" предназначена для диагностирования и лечения всех видов заболеваний ротовой полости.
Область применения	Стоматологическая установка "Performer" применяется в стоматологии.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Минимально допустимые эксплуатационные требования к сжатому воздуху, воде и вакууму, необходимые для нормальной работы установки:

Воздух: 2,50 кубических футов в минуту (70,80 л/мин) при 80 фунтов на квадратный дюйм (551 кПа). Вода: 1,50 галлонов в минуту (5,68 л/мин) при 40 фунтов на квадратный дюйм (276 кПа).

Вакуум: 12 кубических футов в минуту (339,84 л/мин) при 8 дюймах (27 кПа) ртутного столба. Максимальный вес: Максимальный вес блока управления: 55 фунтов (30 кг). Максимальный вес плавательницы и стоматологического светильника: 27 фунтов (12,25 кг). Максимальный вес держателя лотка (поставляется по специальному заказу): 12 фунтов (5,44 кг). Вес скейлера (поставляется по специальному заказу): 2 фунта (0,91 кг). Нагрузочная способность кресла:

Вес пациента - 300 фунтов (135 кг) максимум. Вес вспомогательного оборудования - 130 фунтов (59 кг) максимум. Характеристики условий окружающей среды: температурам при хранении: от -40°C до 70°C (от -40°F до 158°F), относительная влажность - 95% максимум. Температура при эксплуатации: от 10°C до 40°C (от 50°F до 104°F), относительная влажность - 95% максимум. Технические условия на электротехническое оборудование: 220-240 В переменного тока (50-60 Гц) 5 Ампер максимум. Нагрузочная способность блока управления системы подачи: 10 фунтов (4,54 кг).

Стоматологический диодный лазер Elexxion Claros Pico

Назначение	Для лечения различных заболеваний полости рта и зубов, отбеливание зубов
Область применения	Стоматология: эндодонтия, пародонтология, хирургия, терапевтические процедуры и отбеливание.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Длина волны: 810 нм +/- 10 нм. Максимальная вых. мощность при PW: 5 Вт. Максимальная вых. мощность при CW: 1 Вт. Частота импульсов: 12000 - 20000 Гц. Длительность импульсов: 26 мкс - CW. Габариты: Высота 11,5 см; Ширина 9 см; Толщина 2,8 см. Вес: 590 гр.

Аппарат ультразвуковой "Vector" для лечения пародонтита

Назначение	Терапевтическая стоматология.
Область применения	Для лечения заболеваний пародонта.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение 230 В, частота 50 гц. Номинальный ток - 80 мА. Продолжительность включения 70 %. Класс защиты - II. Способ защиты - IP 21. Рабочая частота - 24 кГц. Емкость бачка для воды - 120 мл., потребление воды 3,3 мл/мин. Габариты в см. (дл. x шир. x выс.) 33 x 24 x 21,5; с держателем 33 x 31 x 21,5. Вес - 3,8 кг. Температурный диапазон: при эксплуатации аппарата - от +10°C до +40°C, при хранении и транспортировке - от -25°C до +70°C. Влажность воздуха при эксплуатации аппарата составляет макс. 80%, при хранении и транспортировке - макс. 9,5%.

Стоматологическая установка Diplomat Adept, варианты исполнения: DA 130

Назначение	Предназначена для эксплуатации во всех областях стоматологии. Стоматологическая установка представляет собой составную часть стоматологического оснащения соединенных между собой подсобных единиц стоматологического оборудования и инструментов, образующих единое целое для ухода за пациентами
Область применения	Стоматология



Вес стоматологической установки: 74кг 35кг в зависимости от варианта
Питание: 230V 10%
Частота: 50Hz 2%
Макс. потребляемая мощность: 400VA
Входное давление воздуха: с 0,45 по 0,8МПа
Входное давление воды: с 0,3 по 0,6МПа
Тип защиты от поражения электрическим током: класс I
Степень защиты от поражения электрическим током: Наружные части типа В

Стоматологическая установка ARIA в комплекте

Назначение	Стационарное устройство, предназначенное для выполнения стоматологических действий над пациентом в положении сидя, лежа и полулежа, а также в стабилизированном положении Тренделенбурга.
Область применения	ЛПУ, Стоматология.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальное напряжение - 230 В (220 В). Номинальная частота - 50 Гц. Номинальная входная мощность - 1150 Вт. Давление воды питающее - 0,25-0,5 Мпа. Давление воздуха - 0,36-0,5 Мпа. Расход воздуха минимум - 60 л/мин. Регулировка оборотов микромотора – плавная. Мощность слюнеудалителя при давлении воздуха 0,3 МПа – минимум 0,7 л/мин. Расстояние сидения в нижнем положении до пола - 490 мм. Расстояние сидения в верхнем положении до пола - 870 мм. Наклон спинки максимум - 85° - 10°. Ширина - 470 мм. Максимальная нагрузка на стоматологическое кресло - 150 кг. Срок годности - 10 лет.

Стоматологическая установка Diplomat Lux, варианты исполнения: DL 210

Назначение	Предназначена для эксплуатации во всех областях стоматологии. Стоматологическая установка представляет собой составную часть стоматологического оснащения соединенных между собой подсобных единиц стоматологического оборудования и инструментов, образующих единое целое для ухода за пациентами.
Область применения	Стоматология.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Питание: 230V 10%. Частота: 50Hz 2%. Макс. потребляемая мощность: 400VA. Входное давление воздуха: с 0,45 по 0,8МПа. Входное давление воды: с 0,3 по 0,6МПа. Тип защиты от поражения электрическим током: класс I. Степень защиты от поражения электрическим током: Наружные части типа В.
Вес стоматологической установки: 80кг 35кг в зависимости от варианта.

ХОЛОДИЛЬНИКИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ

Холодильник фармацевтический ПОЗИС, ХФ - 250, V=250 л, (дверь глухая)



Микропроцессорный регулятор температуры со сверхчувствительным датчиком температуры; система принудительной циркуляции воздуха; металлическая дверь с замком; автоматическое поддержание температуры в камере; сигнализация при отклонении температуры от заданной; отображение температуры на табло панели управления; отключение вентилятора при открывании двери, пластиковые контейнеры для фарм. препаратов - 2 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: Общий объем, л. 250. Количество компрессоров, шт. 1. Габаритные размеры, мм, Высота, мм 1300. Глубина, мм 607. Ширина, мм 600. Масса, кг, не более 52. Потребляемая мощность, Вт 200. Напряжение, В 220. Гарантия 1. Система оттаивания морозильной камеры. Холодильная камера. Система оттаивания холодильной камеры. Температура в холодильной камере +2... +14. Эффективность и энергопотребление. Частота, Гц 50.

Холодильник фармацевтический ПОЗИС, ХФ - 250 - 1, V=250 л, стекло



Микропроцессорный регулятор температуры со сверхчувствительным датчиком температуры; система принудительной циркуляции воздуха; дверь стеклянная с энергосберегающим покрытием и замком; автоматическое поддержание температуры в камере; сигнализация при отклонении температуры от заданной; отображение температуры на табло панели управления; отключение вентилятора при открывании двери, пластиковые контейнеры для фарм. препаратов - 2 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: Общий объем, л. 250. Габаритные размеры, мм, Высота, мм 1300. Глубина, мм 607. Ширина, мм 600. Масса, кг, не более 63. Потребляемая мощность, Вт 200. Напряжение, В 220. Гарантия 1. Система оттаивания морозильной камеры. Холодильная камера. Система оттаивания холодильной камеры. Температура в холодильной камере +2... +14. Эффективность и энергопотребление. Частота, Гц 50.

Холодильник фармацевтический ХФ-140 "POZIS"



Предназначен для хранения лекарственных препаратов при температуре от +2 до +14 в помещениях с температурой от 10 до 35 (клиники, больницы, аптеки, лаборатории).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: Общий объем, л. 140. Объем холодильной камеры, л. 140. Количество компрессоров, шт. 1. Габаритные размеры, мм, Высота, мм 915. Глубина, мм 607. Ширина, мм 600. Масса, кг, не более 47. Потребляемая мощность, Вт 150. Гарантия 1. Система оттаивания морозильной камеры. Холодильная камера. Система оттаивания холодильной камеры. Температура в холодильной камере +2... +14. Эффективность и энергопотребление. Климатический класс SN.-

Холодильник фармацевтический ХФ-400 "POZIS"



Микропроцессорный регулятор температуры со сверхчувствительным датчиком температуры; система принудительной циркуляции воздуха; металлическая дверь с замком; прозрачные дверки, закрывающие полки по высоте всего объема; автоматическое поддержание температуры в камере; сигнализация при отклонении температуры от заданной; отображение температуры на табло панели управления; отключение вентилятора при открывании двери, пластиковые контейнеры для фарм. препаратов - 2 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: Общий объем, л. 400. Объем холодильной камеры, л. 400. Количество компрессоров, шт. Габаритные размеры, мм, Высота, мм 1950. Глубина, мм 607. Ширина, мм 600. Масса, кг, не более 77. Потребляемая мощность, Вт 250. Напряжение, В 220. Гарантия 1. Система оттаивания морозильной камеры. Холодильная камера. Система оттаивания холодильной камеры. Температура в холодильной камере +2...+14. Эффективность и энергопотребление. Частота, Гц 50.

Медицинский морозильник ММ-180/20/35 "POZIS"

Назначение

Предназначен для хранения замороженной плазмы крови, ферментов и биологических образцов на станциях переливания крови, в лабораториях научно-исследовательских институтов и других учреждениях здравоохранения. Особенности и дополнительные элементы: микропроцессорный регулятор температуры со сверхчувствительным температурным датчиком, металлическая дверь с замком, автоматическое поддержание температуры в камере, сигнализация при отклонении от заданного диапазона температур, отображение температуры на панели управления, корзины для хранения пластиковых контейнеров - 7 шт.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Хладагент 404а. Общий объем, л. 180. Объем морозильной камеры/НТО, л. 180. Количество компрессоров, шт. 1. Габаритные размеры, мм, Высота, мм 855. Глубина, мм 720. Ширина, мм 1310. Масса, кг, не более 87. Потребляемая мощность, Вт 500. Напряжение, В 220. Гарантия 1. Низкотемпературное отделение (НТО). Система оттаивания морозильной камеры. Температура в морозильной камере - 20...- 40. Система оттаивания холодильной камеры. Эффективность и энергопотребление. Частота, Гц 50.

Холодильник для хранения крови ХК-250 "POZIS"



Предназначен для хранения крови и эритроцитной массы на станциях переливания крови, в помещениях больниц и других учреждениях здравоохранения. Особенности и дополнительные элементы: микропроцессорный регулятор температуры со сверхчувствительным температурным датчиком, дверь - металлическая с замком, автоматическое поддержание температуры в камере, сигнализация при отклонении от заданного диапазона температур, отображение температуры на панели управления, система принудительной циркуляции воздуха, отключение вентилятора при открывании двери, кассеты для хранения контейнеров с кровью и компонентами - 8 шт.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: Хладагент R22/142b. Общий объем, л. 250. Количество компрессоров, шт. 1. Габаритные размеры, мм, Высота, мм 1300. Глубина, мм 607. Ширина, мм 600. Масса, кг, не более 58. Потребляемая мощность, Вт 200. Напряжение, В 220. Гарантия 1. Система оттаивания морозильной камеры. Холодильная камера. Система оттаивания холодильной камеры. Температура в холодильной камере +2...+6. Эффективность и энергопотребление. Частота, Гц 50.

АППАРАТЫ ЛЕЧЕБНО-ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ

Кислородный концентратор оху, варианты исполнения: Оху 6000 бл, Оху 6000 5л, Оху 5000, Оху 300 в комплекте с принадлежностями

Назначение	Предназначен для проведения длительного кислородотерапевтического лечения.
Область применения	Аппарат предназначен для применения в лечебно-профилактических медицинских учреждениях и в домашних условиях по назначению врача.



Кислородный концентратор модель Оху 6000 предназначен для подачи обогащенной кислородно-воздушной смеси в дыхательные пути пациента, что позволяет обеспечить повышение насыщения артериальной крови кислородом и коррекцию гипоксемии, что в свою очередь, ведет к уменьшению диспноэ, повышению физической работоспособности больных, снижению уровня давления в легочной артерии. Принцип аппарата основан на разделении воздуха на составные части, в том числе и кислород при помощи цеолитового фильтра. Высокотехнологичный. Для создания этого легкого и практически бесшумного прибора были использованы последние достижения современных технологий: уровень шума всего 35 дБ(А) представляет собой новое достижение для приборов, поставляющих 6 л/мин кислорода. Современное микропроцессорное и инновативное мультисенсорное управление обеспечивает надежность работы и простоту использования данного прибора. Надежный. 30.000 часов гарантированной работы подчеркивает уровень качества прибора с маркой – сделано в Германии. Удобство использования и транспортировки. Не только дизайн позволяет относить оху 6000 к классу современных приборов. Данный прибор имеет ряд приспособлений, обеспечивающих простоту и надежность его домашнего использования: интегрированную ручку и ремень для переноса, легко заменяемые фильтры и предохранители, интегрированные колесики для транспортировки и многое другое.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
Модель оху 6000: оху 6000. Рабочее напряжение: 230 V, 50 Hz. Температура рабочая: +10 до +40 °C. хранения: -20 до +70 °C. Уровень шума: < 35 dB(A). Потребляемая мощность: 360 W. Фильтр грубой очистки: На задней стенке. Бактериальный фильтр: Под откидной крышкой. Предохранители. внешние: 2 x TT2,5A H 250 V. внутренние: 1 x T1,0A L 250 V. Интерфейс USB. Атмосферное давление: 700 mbar - 1060 mbar. Вес: 19.8 kg. Размеры (ВхШхГ): (53.5 x 20.3 x 52) см без роликов. Гарантия производителя: 30.000 часов работы, максимум 5 лет. Концентрация кислорода: 1 - 4 л/мин. 95 % - 3 %. 4 - 5 л/мин. 85 % +/- 3 %. 5 - 6 л/мин. 75 % +/- 3 %. Показ статуса концентрации кислорода (при рабочей температуре) 82% показание нормальной концентрации 60% показание недостаточной концентрации. Максимально рекомендованный поток: 6 л/мин. Диапазон потока кислорода: 1 - 6 л/мин. Максимальное выходное давление: 70 kPa. Спуск избыточного давления: 200 kPa (кислородный резервуар). 250 kPa (компрессор).

Аппарат АМД - ДАРС для местной дарсонвализации

Назначение	Предназначен для местной дарсонвализации во врачебной, косметологической практике и для индивидуального применения.
Область применения	ЛПУ.



Аппараты обеспечивают физиотерапевтическое воздействие импульсными электромагнитными колебаниями высокой частоты, искровыми разрядами. Аппараты могут использоваться в физиотерапевтической практике лечебно-профилактических учреждений широкого профиля, в косметологической практике, спортивной медицине и на дому.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Частота высокочастотных импульсно-модулированных колебаний - 110 11 кГц. Максимальная величина тока на выходе аппарата при введенном до отказа регуляторе "Мощности" - 60 мкА при любых электродах. Время установления рабочего режима - не более 3 минут. Частота следования импульсов - 100 Гц. Напряжение, подводимое к электроду - 25 кВ. Питание от сети - 220 10%В. Частота тока сети - 50 Гц. Потребляемая мощность - не более 50 Вт. Режим работы повторно-кратковременный: работа - не более 20 минут; перерыв - не более 15 минут; продолжительность - 8 часов. Габаритные размеры: 210 x 70 x 40 мм. Масса - не более 0,3 кг. Средняя наработка на отказ - не менее 500 час. Гарантийный срок эксплуатации - 18 месяцев. Средний срок службы - не менее 5 лет.

Водолечебная кафедра с комплектом душей "VUOKSA"

Назначение	Проведение водолечебных процедур профилактического, общеукрепляющего и терапевтического воздействия.
Область применения	ЛПУ (физиотерапии, санатории).



Подключение холодной воды 1x3/4" (правый смеситель) 1x3/4" (левый смеситель).
 Подключение теплой воды 1x3/4" (левый смеситель) 1x3/4" (правый смеситель).
 Подключение циркулярного душа 1x1" Подключение восходящего душа 1x1/2".
 Подключение дождевого душа 1x1/2". Рабочее давление 2 - 5 бар. Давление в приводящем трубопроводе 4,5-5,5 бар. Размеры прибора Пульт разбрызгивания 105 x 65 x 115.
 Циркулярный душ (вместе с дождевым) 750 x 925 x 2400. Восходящий душ 430 x 330 x 115. Вес: Пульт управления 30 кг. Циркулярный душ 18 кг. Восходящий душ 8,5 кг.
 Средний расход воды (при давлении р=0, 4МПа и температуре t=380С). Душ Шарко 30 - 50 л/мин. Циркулярный душ 40 - 50 л/мин. Восходящий душ 10 л/мин.
 Дождевой душ 10 л/мин.

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ВОДНЫХ ПРОЦЕДУР

Комплекс для подводного вытяжения и гидромассажа позвоночника "АКВАТРАКЦИОН"

Назначение	Для лечебного механического воздействия - гидромассажа околопозвоночных мышц и связок и подводного вытяжения шейного и поясничного отделов позвоночника с целью разгрузки нервных окончаний, восстановления межпозвоночных дисков и коррекции взаимного положения позвонков.
Область применения	Физиотерапия в части механотерапии, бальнеология, восстановительная и спортивная медицина.



"АкваТракцион" - это многофункциональный комплекс, который позволяет проводить подводное вытяжение, управляемое электронно, подводный гидромассаж паравerteбральных околопозвоночных мышц и процедуры подводного душа-массажа (ПДМ).

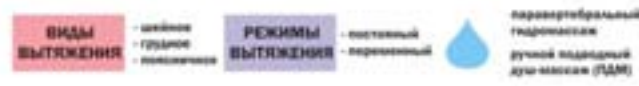
Все комплектации комплекса включают в себя электронную систему вытяжения, встроенный автоматизированный подъемник, каталку для пациента, ступени для ванны, ремни для пояснично-крестцового вытяжения в 2-х размерах и петлю Глиссона для шейного вытяжения - все для того, чтобы Вы получили полностью готовое к работе оборудование, не затрачивая лишних средств на закупку дополнительных опций.

Механизм вытяжения гидромассажной ванны «АкваТракцион» производится уже много лет, использован и испытан на аппарате «ОРМЕД-профессионал» и показал свою надежность, безопасность и удобство эксплуатации.

Подводное вытяжение (тракционная терапия) и подводный гидромассаж — это один из самых эффективных методов лечения опорно-двигательного аппарата, который применяется в России и за рубежом уже больше пятидесяти лет.

Успех лечения комплексами подводного вытяжения объясняется тем, что в теплой воде под действием небольшой нагрузки на позвоночник, происходит полное расслабление мышц и растягивание околопозвоночных эластичных тканей и связок. В результате устраняется сдавление ущемленного корешка спинномозгового нерва, ликвидируется смещение межпозвоночного диска и улучшается кровоснабжение, уменьшаются, а затем и совсем исчезают боли.

Гидромассажная ванна "АКВАТРАКЦИОН" - наиболее удобное для проведения подводного вытяжения устройство, в котором реализован опыт лечения прошлых лет и современные высокотехнологичные разработки.



СИЛА ВЫТЯЖЕНИЯ УСТАНОВЛИВАЕТСЯ:

Для шейного отдела от 2 до 15 кг.

Для пояснично-крестцового отдела от 2 до 60 кг.

График вытяжения отображается в реальном времени на дисплее. Прямо во время процедуры возможно изменение всех параметров вытяжения.

ВОЗМОЖНОСТИ КОМПЛЕКСА "АКВАТРАКЦИОН"

Помимо различного вида тракций, ванна рассчитана на проведение бальнеологической процедуры гидро-аэромассажа. Гидро-аэромассажные форсунки расположены строго паравертебрально, вдоль позвоночной зоны.

Возможен выбор процедур:

Гидромассаж расслабляет околопозвоночные мышцы для того, чтобы вытяжение проходило более легко и физиологично;

Аэромассаж подогретым воздухом («жемчужные ванны») тонизирует ткани и кожу, активизирует кровообращение, снимает боли в спине и ревматические синдромы;

Гидро-аэромассаж форсунками Magic воспроизводит эффект гейзера. Благотворно влияет на нервную систему,

успокаивает, расслабляет, улучшает самочувствие;

Ионизация воздуха позволяет пациенту наслаждаться исключительно свежим воздухом в течение всей лечебной процедуры.

Ванна гидромассажная бесконтактная "АКВА-релакс"

Назначение	Ванна предназначена для лечебного механического воздействия - гидромассажа позвоночника и околопозвоночных мышц и связок без непосредственного контакта тела пациента с рабочей жидкостью (водой).
Область применения	Физиотерапия.



Гидромассаж - это прежде всего очень приятно: вода массирует тело со всех сторон, создавая ощущение комфорта, расслабления. Чувствуется, как вода массирует каждую клеточку, восстанавливая кровообращение и снимая напряжение с мышц. Гидромассажное оборудование и бесконтактный гидромассаж позволяет пациенту ощутить прилив сил, бодрость, улучшение настроения. Ванна для вытяжения позвоночника "АКВАРЕЛАКС" успешно используется:

В санаторно-курортных учреждениях, где применяется как самостоятельно, в оздоровительных программах и программах для похудения, так и в сочетании с различными обертываниями, что очень удобно и усиливает эффективность процедур.

В лечебно-профилактических учреждениях гидромассажное оборудование - бесконтактная ванна используется в комплексных программах реабилитации, для снятия болевых синдромов, для лечения психоневрологических расстройств, болезней опорно-двигательного аппарата, при нарушениях кровообращения, восстановления работы внутренних органов и других.

В спортивной медицине "АКВАРЕЛАКС" гидромассаж используется при реабилитации после травм, снятия "перетренированности" спортсменов, восстановления после интенсивных спортивных нагрузок и т.д. В косметологических и СПА-салонах - в программах похудения, антицеллюлитных, программах релаксации, других, и также в сочетании с обертываниями.

Выбор программы гидромассажа и температуры воды позволяет подобрать для каждого пациента индивидуальный наиболее комфортный режим работы гидромассажного оборудования.

Бесконтактное гидромассажное оборудование используются для лечения следующих основных видов заболеваний:

Заболевания позвоночника: радикулиты (шейный, грудной и поясничный), остеохондроз, спондилез, сколиоз, кифоз, кифосколиоз и другие статические изменения в позвоночнике; Протрузии и грыжи межпозвоночных дисков. Миофасциальный синдром, миозит. Люмбаго, ишиалгия, люмбоишиалгия. Межреберная невралгия. Фибромиалгия. Вегетативная дистония. Первичный остеопороз. Хронический ревматоидный артрит. Мышечное утомление (синдром хронической усталости) и др.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

1. Напряжение питающей сети при частоте 50 Гц, В220 10%.
2. Максимальная потребляемая мощность - 4,3 кВт.
3. Габаритные размеры аппарата (Д.Ш.В.) 2325 x 1000 x 600 мм.
4. Количество зон массажа- 6.
5. Объем воды - 175 л.
6. Масса аппарата (без воды) - 200 кг.
7. Вес пациента на Ванне - не более 140 кг.

Установки механотерапевтические "ОРМЕД-профессионал"

Назначение	Установки предназначены для проведения массажа, дозированного вытяжения позвоночника, вибрационного воздействия и других механотерапевтических процедур при лечении, профилактике и реабилитации пациентов с заболеваниями опорно-двигательной и центральной нервной систем.
Область применения	Физиотерапия, в части механотерапии, восстановительная и спортивная медицина.



Профессиональная механотерапевтическая установка для дозированного вытяжения (тракции) позвоночника и вибрационно-теплого, роликового массажа. Аппарат пассивной механотерапии эффективен при реабилитации и профилактике заболеваний у больных с неврологическими проявлениями шейного, грудного и поясничного остеохондроза, а также остеохондроза суставов.

Позволяет проводить лечение грыжи позвоночника БЕЗ ХИРУРГИЧЕСКОГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА! Аппарат для вытяжения позвоночника работает электронно, параметры вытяжения настраиваются с сенсорного ЖК-пульта управления и строго дозированы. "Ормед-Профессионал" предназначен для специалистов с высокими требованиями к эксплуатируемой технике. Это современный аппарат для вытяжения позвоночника, рычаги вытяжения которого позволяют проводить вытяжение под различными углами, как по вертикали, так и по горизонтали. За счет изменения углов вытяжения возможно лечение с локальным воздействием именно на тот участок позвоночника, где возникла грыжа позвоночника. Лечение осуществляется комплексно. На аппарате возможно проведение комплексных процедур (паравертебрального вибромассажа с вытяжением поясничного или шейного отдела позвоночника) и вытяжение суставов верхних и нижних конечностей. Сила вытяжения устанавливается:

- Для шейного отдела от 2 до 15 кг.
- Для пояснично-крестцового отдела от 2 до 60 кг.

Особый интерес представляет возможность проведения вытяжения позвоночника в переменном режиме. В процессе лечения параметры можно изменять и полностью контролировать на экране всю лечебную процедуру в динамике, так как работа аппарата запрограммирована и управляется микропроцессором.

Лечебные эффекты:

- Лечение межпозвоночных грыж БЕЗ ХИРУРГИЧЕСКОГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА!
- Устранение различных дегенеративно-дистрофических изменений позвоночника (дорсопатии, спондилез, спондилоартроз).
- Лечение протрузий позвоночного диска.
- Нарушений кровоснабжения головного мозга (синдрома позвоночной артерии).
- Лечение искривлений позвоночника.
- Лечение сколиоза.
- Реабилитация после инсульта.
- Профилактика заболеваний позвоночника.

Роликовый массаж, проводимый одновременно с вытяжением позвоночника, позволяет расслабить мышцы, снять возникающие в них функциональные блоки, препятствующие растяжению, улучшает кровоток. Тепло и вибрация создают ощущение комфорта и дополнительно расслабляют мышцы.

Процедуры, проводимые на аппарате:



Гидромассаж - это прежде всего очень приятно: вода массирует тело со всех сторон, создавая ощущение комфорта, расслабления. Чувствуется, как вода массирует каждую клеточку, восстанавливая кровообращение и снимая напряжение с мышц. Гидромассажное оборудование и бесконтактный гидромассаж позволяет пациенту ощутить прилив сил, бодрость, улучшение настроения. Ванна для вытяжения позвоночника "АКВАРЕЛАКС" успешно используется:

В санаторно-курортных учреждениях, где применяется как самостоятельно, в оздоровительных программах и программах для похудения, так и в сочетании с различными обертываниями, что очень удобно и усиливает эффективность процедур.

В лечебно-профилактических учреждениях гидромассажное оборудование - бесконтактная ванна используется в комплексных программах реабилитации, для снятия болевых синдромов, для лечения психоневрологических расстройств, болезней опорно-двигательного аппарата, при нарушениях кровообращения, восстановления работы внутренних органов и других.

В спортивной медицине "АКВАРЕЛАКС" гидромассаж используется при реабилитации после травм, снятия "перетренированности" спортсменов, восстановления после интенсивных спортивных нагрузок и т.д. В косметологических и СПА-салонах - в программах похудения, антицеллюлитных, программах релаксации, других, и также в сочетании с обертываниями.

Выбор программы гидромассажа и температуры воды позволяет подобрать для каждого пациента индивидуальный наиболее комфортный режим работы гидромассажного оборудования.

Бесконтактное гидромассажное оборудование используется для лечения следующих основных видов заболеваний:

Заболевания позвоночника: радикулиты (шейный, грудной и поясничный), остеохондроз, спондилез, сколиоз, кифоз, кифосколиоз и другие статические изменения в позвоночнике; Протрузии и грыжи межпозвоночных дисков. Миофасциальный синдром, миозит. Люмбаго, ишиалгия, люмбоишиалгия. Межреберная невралгия. Фибромиалгия. Вегетативная дистония. Первичный остеопороз. Хронический ревматоидный артрит. Мышечное утомление (синдром хронической усталости) и др.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

1. Напряжение питающей сети при частоте 50 Гц, В220 10%.
2. Максимальная потребляемая мощность - 4,3 кВт.
3. Габаритные размеры аппарата (Д.Ш.В.) 2325 x 1000 x 600 мм.
4. Количество зон массажа- 6.
5. Объем воды - 175 л.
6. Масса аппарата (без воды) - 200 кг.
7. Вес пациента на Ванне - не более 140 кг.



Установки механотерапевтические "ОРМЕД-профилактик"

Назначение	Установки предназначены для проведения массажа, дозированного вытяжения позвоночника, вибрационного воздействия и других механотерапевтических процедур при лечении, профилактике и реабилитации пациентов с заболеваниями опорно-двигательной и центральной нервной систем.
Область применения	Физиотерапия, в части механотерапии, восстановительная и спортивная медицина.



Многофункциональный аппарат позволяет проводить: роликовый массаж и вытяжение позвоночника.

Эффективна при лечении многих заболеваний позвоночника, но при этом простая в применении, установка не требует постоянного присутствия врача, экономит время и место. Применяется как в лечебных, в санаторно-курортных учреждениях, так и, благодаря простоте применения и небольшим размерам, в домашних условиях или в офисах. При этом лечение и профилактику заболеваний позвоночника получает вся семья, друзья, знакомые и коллеги.

Позволяет проводить лечение межпозвоночных грыж БЕЗ ХИРУРГИЧЕСКОГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА!

Лечебные эффекты:

- Безоперационное лечение грыж межпозвоночных дисков путем вправления грыжевого выпячивания и снижения (декомпрессии) внутридискового давления.
- Лечение остеохондрозов, других заболеваний позвоночника.
- Лечение протрузий межпозвоночных дисков.
- Лечение искривлений позвоночника, сколиоза, коррекция осанки.
- Роликовый массаж.

Процедуры проводимые на аппарате:

- Паравертебральный роликовый массаж позвоночника + дозируемая вибрация + дозируемый подогрев.
- Вытяжение поясничного отдела позвоночника.
- Вытяжение грудного отдела позвоночника.
- Комплексная процедура: паравертебральный вибромассаж и вытяжение поясничного отдела позвоночника.

Регулярные процедуры на аппарате способствуют профилактике и лечению искривлений позвоночника. Аппарат также нашел широкое применение в спорте высших достижений при реабилитации спортсменов для снятия утомления, профилактики травматизма и заболеваний опорно-двигательного аппарата.

При отсутствии профилактики регулярным массажем и при регулярном массаже по вибротракционному методу.

Технические характеристики:

1. Напряжение питающей сети при частоте 50 Гц, 220 10% В.
2. Максимальная потребляемая мощность - 180 Вт.
3. Массируемая линейная зона позвоночника -860 мм.
4. Вибрации, до 100 Гц, регулируемая дискретно, (уровней) – 5.
5. Усилие роликов-массажеров, регулируемое дискретно, (уровней) – 5.
6. Температура обогрева поверхности кушетки - от 35 до 50°С.
7. Максимальный угол наклона корпуса – 20 градусов.
8. Вес пациента на аппарате - не более 120 кг.
9. Габаритные размеры ванны (Д.Ш.В.) - 2035 x 670 x 600 мм.

Установки механотерапевтические «ОРМЕД-релакс»

Назначение	Установки предназначены для проведения массажа, дозированного вытяжения позвоночника, вибрационного воздействия и других механотерапевтических процедур при лечении, профилактике и реабилитации пациентов с заболеваниями опорно-двигательной и центральной нервной систем.
Область применения	Физиотерапия, в части механотерапии, восстановительная и спортивная медицина.



Кушетка медицинская массажная "Ормед Релакс" - это установка для вибрационно-теплого роликового массажа позвоночника. Профессиональное физиотерапевтическое оборудование, созданное для лечения и профилактики заболеваний позвоночника. Многократно испытанное ведущими специалистами и доказавшее свою высокую эффективность.

Массажная кушетка при этом проста в применении - процедуры не требуют постоянного присутствия медперсонала. Механический массаж подходит как для использования в лечебных учреждениях (рассчитан на лечение 15-20 человек в день), так и для дома или офиса. Рекомендован даже для лечения детей с 6-и летнего возраста.

Вышла новая линейка модернизированных аппаратов массажная кушетка "ОРМЕД-релакс"!

ОБНОВЛЕННЫЕ ПАРАМЕТРЫ:

- РЕГУЛИРОВКА УРОВНЯ РОЛИКОВ с пульта управления при помощи

электропривода фирмы Linak (Дания).

- ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ изготовлен из высококачественного противоударного пластика производства Германия.
- Вибрационный массаж стал более мощным, что увеличило глубину и на порядок улучшило качество механического массажа паравертебральных мышц позвоночника.
- введена кнопка "ПАУЗА": возможно локальное проведение вибромассажа.
- ПОКРЫТИЕ КУШЕТКИ аппарата: подобрана кожа с более высокой устойчивостью к истиранию производства Германия.

Процедуры проводимые на аппарате:

- локальное микровытяжение;
- дозируемый роликовый массаж;
- регулируемый обогрев околопозвоночной зоны;
- дозируемый вибрационный массаж позвоночника;

Лечение и профилактика заболеваний:

- остеохондрозы;
- сколиоз;
- искривления позвоночника;
- грыжи и протрузии межпозвоночных дисков;
- другие заболевания позвоночника.

Установки механотерапевтические "ОРМЕД-тракцион"

Назначение	Установки предназначены для проведения массажа, дозированного вытяжения позвоночника, вибрационного воздействия и других механотерапевтических процедур при лечении, профилактике и реабилитации пациентов с заболеваниями опорно-двигательной и центральной нервной систем.
Область применения	Физиотерапия, в части механотерапии, восстановительная и спортивная медицина.

Тракторный стол для вытяжения позвоночника "ОРМЕД-Тракцион" - это многофункциональное тракторное оборудование для горизонтального и вертикального вытяжения позвоночника.

Сухое вытяжение позвоночника, электронное, параметры вытяжения строго дозированы, настраиваются с сенсорного ЖК-пульта управления. Предназначен для проведения тракторной терапии, которая сегодня является патогенетически обоснованным методом лечения различных дегенеративно-дистрофических заболеваний позвоночника. Тракторное оборудование может использоваться как массажный стол с функцией сухого вытяжения позвоночника. При заказе комплектуется лицевой подушкой.

Процедуры проводимые на аппарате: Вытяжение шейного отдела позвоночника горизонтальное; Вытяжение шейного отдела позвоночника вертикальное; Вытяжение пояснично-крестцового отдела позвоночника; Вытяжение суставов верхних и нижних конечностей; Процедура вытяжения в сочетании с ручным массажем; Ручной массаж (в качестве массажного стола).

Во время и в процессе проведения вытяжения регулируются:

Режимы вытяжения - постоянное (динамическая тракция) и переменное (статическая тракция); тракторная сила (нарастание нагрузки, тракция и постепенное снижение нагрузки); время удержания нагрузки; время нарастания и ослабления нагрузки;

Лечебные эффекты:

- Лечение межпозвоночных грыж БЕЗ ХИРУРГИЧЕСКОГО ВМЕШАТЕЛЬСТВА!;
- Устранение различных дегенеративно-дистрофических изменений позвоночника (дорсопатии, спондилез, спондилоартроз);
- Лечение протрузий позвонкового диска;
- Нарушений кровоснабжения головного мозга (синдрома позвоночной артерии);
- Лечение искривлений позвоночника;
- Лечение сколиоза;
- Реабилитация после инсульта;
- Профилактика заболеваний позвоночника.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

1. Напряжение питающей сети при частоте 50 Гц, 220 10% В.
2. Максимальная потребляемая мощность - 50 Вт.
3. Сила шейного рычага вытяжения, кг сот 2 до 15.
4. Сила вытяжения грудного и поясничного рычагов, кг сот 2 до 60.
5. Габаритные размеры аппарата (Д.Ш.В.), 2970 x 910 x 1725 мм (min по стойке ВШ).
6. Масса установки - 65 кг.
7. Вес пациента на установке - 150 кг.
8. Степень защиты пациента, кол. 3



Установки механотерапевтические "ОРМЕД-кинезо"

Назначение	Установки предназначены для проведения массажа, дозированного вытяжения позвоночника, вибрационного воздействия и других механотерапевтических процедур при лечении, профилактике и реабилитации пациентов с заболеваниями опорно-двигательной и центральной нервной систем. Физиотерапия, в части механотерапии, восстановительная и спортивная медицина.
Область применения	Физиотерапия, в части механотерапии, восстановительная и спортивная медицина.

"ОРМЕД-кинезо" - уникальная разработка, не имеющая аналогов.

Кинезотерапевтический аппарат предназначен для дозированного динамического изменения углов в передне-заднем направлениях с различными режимами сгибания и разгибания в грудном и поясничном отделах позвоночника.

Кинезотерапия дает непринудительное вытяжение позвоночника в пассивном режиме, при положении лежа без активного участия мышц туловища с регулировкой действующего усиления (угла и амплитуды сгибания и разгибания).

Это оказывает лечебное и тренировочное воздействие на связки позвонков и межпозвоночных дисков, способствует профилактике и

лечению искривлений позвоночника, улучшению подвижности его звеньев. Кроме того, лечебные движения на аппарате разрабатывают глубокие мышцы, не задействованные в обычной жизни, восстанавливают ритм и глубину дыхания.

ЛЕЧЕБНЫЕ ЭФФЕКТЫ: профилактика и лечение остеохондрозов, кифозов грудного и поясничного отделов позвоночника; разработка подвижности звеньев всех отделов позвоночника, оказание лечебного и тренировочного воздействия; укрепление костной системы, снятие блоков и болей; микро вытяжение в грудном и поясничном отделах позвоночника в пассивном режиме без участия мышц; общая физическая тренировка и коррекция вентиляционных органов, улучшение глубины дыхания; улучшение кровоснабжения пораженных болезнью участков тела; улучшение функций сердечно-сосудистой системы; активация кровообращения и лимфообращения в легких; повышение резервных и компенсаторных возможностей организма; положительное психоэмоциональное воздействие.

КИНЕЗОТЕРАПИЯ ("лечение движением") - это лечебные движения, направленные на увеличение эластичности сухожилий, мышечной ткани, а так же на улучшение подвижности суставов и сегментов позвоночника. Для восстановления функционального состояния позвоночника необходимо восстановить глубокие паравертебральные мышцы и связки. Они являются основными элементами природного мышечного корсета позвоночника, предохраняющими межпозвоночные диски от перегрузки.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ: 1. Напряжение питающей сети при частоте 50 Гц, 220 10% В. 2. Максимальная потребляемая мощность 0,55 кВт. 3. Габаритные размеры без учета высоты поручней пациента (Д.Ш.В) 2120 x 600 x 770 мм. 4. Расстояние между максимально возможными верхним и нижним положениями шарнира кушетки - 290 мм. 5. Частота колебаний кушетки, количество/мин. - от 16,8 до 31,2. 6. Продолжительность процедуры - до 30 минут. 7. Масса аппарата - 85 кг. 8. Вес пациента на установке - не более 120 кг.

Основные габаритные размеры установки.



ОТЗЫВЫ



Адрес юридический: РК, ЮКО, г. Шымкент,
ул. Байтурсынова, 59 А, кв.26
Тел./факс. +7 /7252/ 44 86 87, +7 /771/ 744 86 87
Адрес фактический: РК, ЮКО, г. Шымкент,
160005, ул. Байдибек би, 3/4
E-mail: info@alkamed.kz
www.alkamed.kz