

## Камера для стерильных инструментов УФК-1



- Напольная
- Объем: 150 л
- Лампа: TUV30W
- Мощность: 40 Вт
- Корпус и ножки: металл, с порошковым покрытием
- Опоры: 4 колеса (2 с тормозом), Ø50 мм
- Сохранение стерильности инструментов: до 7 суток
- В комплекте 5 решеток

Камера для длительного хранения стерильных медицинских инструментов для избежания их загрязнения микроорганизмами.

Принцип работы такой камеры основан на УФ-излучении. Источник излучения — бактерицидные лампы, не продуцирующие озон. Камера с большой вместимостью. Можно установить решётку для хранения щипцов, пинцетов, зажимов. УФК работает непрерывно в течение 24 часов. Крышка камеры не препятствует прохождению УФ-лучам. При закрытии прозрачной крышки не происходит перемешивания стерильного и нестерильного воздуха.

### Особенности:

- Большая площадь камеры.
- Прозрачная крышка для визуального наблюдения расположения инструментов для упрощения работы оператора.
- Источники УФ-излучения – бактерицидные лампы 30W.
- Камера устанавливается на ножках с колёсиками для лёгкого перемещения в помещении.

### Применение:

- Стоматологические кабинеты,
- Лечебно-профилактические учреждения,
- Лаборатории,
- Аптеки,
- Научно-исследовательские и медицинские учреждения,
- Косметические салоны и кабинеты.

Тип лампы	TUV30W
ДхШхВ	970х632х1180
Объем	150 л
Мощность	40Вт
Масса	33кг

### Комплектация:

Камера УФК-1 — 1 шт.

Корзина— 1 шт.

Решётка— 5 шт.

Каркас— 2 шт.

Колёса «Tente» 1470 PAO 050 P30-11 — 2 шт.

Колёса «Tente» 1475 PAO 050 P30-11 (сблокировкой движения) — 2шт.

Комплект фурнитуры

## Облучатель-рециркулятор КРОНТ Дезар 3 (настенный)



Рециркулятор предназначен для обеззараживания воздуха помещений всех категорий: лечебно-профилактических учреждений (операционные, ожоговые палаты, врачебные комнаты, палаты и т. д.). Он может применяться как в качестве заключительного звена в комплексе санитарно-гигиенических мероприятий при подготовке помещения к работе. Также рециркулятор предназначен для использования в помещениях с повышенным риском распространения заболеваний, передающихся воздушно-капельным и воздушным путем.

Источник ультрафиолетового излучения – безозоновые лампы с длиной волны 254 нм. УФ излучение с указанной длиной волны обладает широким спектром действия на микроорганизмы, включая бактерии, вирусы, грибы и споры. Колбы ламп имеют специальное покрытие, которое, задерживая излучение короче 200 нм, препятствует образованию озона в воздушной среде и в то же время увеличивает срок службы ламп до 9000 часов. Цифровой счетчик фиксирует отработанное время источников питания и обнуляется при их замене.

Рециркулятор оборудован специальным фильтровальным блоком со сменным фильтром. Фильтровальный блок состоит из защитной решетки рециркулятора, сменного фильтра (ФВС или ФУС) и самофиксирующейся решетки-фильтродержателя. Замена фильтра производится без применения инструмента. Фильтровальный блок устанавливается на корпус рециркулятора при помощи защелок-фиксаторов. Защитная решетка и решетка-фильтродержателя обрабатываются дезинфицирующими средствами методом погружения или протирания.

Корпус выполнен из ударопрочного пластика, который подвергается любыми допустимыми дезинфицирующими средствами.

### Технические характеристики

Эффективность обеззараживания, %	99,0
Производительность, м <sup>3</sup> /час	100±10
Напряжение питающей сети, В	220±10%
Потребляемая мощность, Вт, не более	60
Уровень шума, дБ, не более	40
Габаритные размеры, мм	890x370x140
Мощность источника излучения, Вт	15
Количество источников излучения, шт	3
Срок службы лампы	9000 часов



## Облучатель-рециркулятор КРОНТ Дезар 7 (передвижной)

Дезар-7 – облучатель-рециркулятор передвижной закрытого типа. Рекомендован для помещений I-V категории, включая операционные, реанимационные, ожоговые палаты, родильные помещения. Рециркулятор может применяться в качестве заключительного звена в комплексе санитарно-гигиенических мероприятий при подготовке помещения к работе.

Источник ультрафиолетового излучения – пять безозоновых ламп с длиной волны 254 нм, уничтожающие множество видов микроорганизмов, включая бактерии, вирусы, грибы и споры. Колбы ламп имеют специальное покрытие, которое задерживает излучение с длиной волны короче 200 нм, препятствуя образованию озона в воздушной среде и в то же время увеличивая срок службы ламп до 8000 часов. Световая сигнализация оповещает оператора о выходе из строя источников.

Рециркулятор оборудован специальным фильтровальным блоком со сменным фильтром. Фильтровальный блок состоит из защитной решетки рециркулятора, сменного фильтра (ФВС или ФУС) и самофиксирующейся решетки-фильтродержателя. Замена фильтра производится без применения инструмента. Фильтровальный блок устанавливается на корпус рециркулятора при помощи защелок-фиксаторов. Защитная решетка и решетка-фильтродержателя обрабатываются дезинфицирующими средствами методом погружения или протирания.

Корпус выполнен из ударопрочного пластика, который подвергается дезинфекцией любыми средствами.

### Технические характеристики

Предназначен для обеззараживания воздуха в присутствии людей для помещений I-V категории	
Эффективность обеззараживания, %	99,9
Производительность, м <sup>3</sup> /час	100±10
Напряжение питающей сети, В	220±10%
Потребляемая мощность, не более Вт	100
Звуковая мощность (уровень шума), не более дБА	40
Габаритные размеры в рабочем состоянии, не более мм	1210x370x580
Мощность источника излучения, Вт	15
Количество источников излучения, шт	5
Срок службы лампы	9000 часов



## Облучатель-рециркулятор СН 111-115 М/1 Армед (корпус металл)

- Настенный
- Лампы: 1x15 Вт
- Производительность: 30 м<sup>3</sup>/ч
- Металлический корпус
- Объем помещения: до 30 м<sup>3</sup>
- С возможностью облучения в присутствии людей
- Регистрационное удостоверение

Облучатель-рециркулятор СН 111-115 М/1 Армед закрытого типа в белом металлическом корпусе — прибор российского производства, предназначенный для безопасного обеззараживания воздуха УФ-излучением в помещениях I, II, III, IV и V категории опасности

Применяется для обеззараживания воздуха в кабинетах, процедурных и холлах медицинских учреждений, а также в офисах небольшой площади

Конструкция корпуса рециркулятора допускает установку одной УФ-лампы

Работает в присутствии и в отсутствии людей

Используется ультрафиолетовая лампа низкого давления с параметрами: длина волны — 253,7 нм, тип цоколя — G13, мощность — 15 Вт

### Технические характеристики

- Длина 170 мм
- Ширина 136 мм
- Высота 635 мм
- Количество ламп 1 шт.
- Мощность ламп 15 Вт
- Тип цоколя лампы G13
- Потребляемая мощность 20 Вт
- Уровень шума 50 дБ
- Материал корпуса Металл
- Категории помещений I, II, III, IV, V
- Наличие таймера времени работы Нет
- Наличие индикатора наработки ламп Нет
- Цвет корпуса
- Возможность установки на передвижную стойку.



## Облучатель-рециркулятор Армед СН 211-130 М/1

- Настенный
- 2 лампы 30 Вт
- Производительность: 90 м<sup>3</sup>/час
- Металлический корпус
- Объем помещения: до 90 м<sup>3</sup>
- С возможностью облучения в присутствии людей
- Регистрационное удостоверение

Облучатель-рециркулятор СН 211-130 М/1 Армед (корпус металл) предназначен для обеззараживания воздуха в помещениях I, II, III, IV, и V категорий опасности с целью снижения уровня бактериальной обсемененности и создания условий для предотвращения распространения возбудителей болезней

Области применения: помещения лечебно-профилактические, дошкольные, школьные, производственные и общественные, а также помещения с большим скоплением людей

Корпус металлический, с порошковым напылением устойчив к ударам и внешним факторам, поэтому УФ-лампа надежно защищена

Удобный выключатель, достаточно нажать кнопку

Работает в присутствии и в отсутствии людей

Две лампы мощностью 30 Вт способны за 60 минут обеззаразить воздух в помещении площадью 50-75 м<sup>3</sup>

Используются ультрафиолетовые лампы низкого давления с длиной волны — 253,7 нм, типом цоколя — G13, мощностью — 30 Вт

### Технические характеристики

- Длина 170 мм
- Ширина 136 мм
- Высота 1090 мм
- Количество ламп 2 шт.
- Мощность ламп 30 Вт
- Тип цоколя лампы G13
- Потребляемая мощность 60 Вт
- Уровень шума 50 дБ
- Материал корпуса Металл
- Категории помещений I, II, III, IV, V
- Наличие таймера времени работы Нет
- Наличие индикатора наработки ламп Нет
- Цвет корпуса Белый

## Центрифуга Liston C 2201 в комплекте с ротором CRA 1215 и адаптерами (15 шт)



Низкоскоростная настольная центрифуга для применения в медицинских, биологических, химических и других лабораториях. Поставляется в комплекте с ротором на 12 мест. Центрифуга сертифицирована для применения в ЕС. Имеется вся разрешительная документация для использования в РФ.

### ОСОБЕННОСТИ C 2201 (12 МЕСТ):

- Прочный и легкий корпус, изготовленный с применением алюминия
- Устойчивая к вибрациям конструкция центрифуги
- Надежный, не требующий обслуживания, бесщеточный двигатель европейского производства
- Высокая точность поддержания скорости вращения, обеспечиваемая микропроцессорной системой управления и электромагнитным датчиком скорости
- Плавный разгон и торможение
- Возможность регулировки скорости вращения в оборотах и единицах относительного центробежного ускорения (RPM/RCF) с функцией запоминания последнего выбранного режима
- Датчик дисбаланса и экстренный электронный тормоз
- Автоматическая блокировка крышки при вращении ротора
- Низкий уровень шума
- Возможность быстрой поставки адаптеров и запасных частей со склада производителя
- Гарантийный срок эксплуатации - 2 года

Диапазон скорости вращения 100-3600 об/мин

Диапазон ОЦУ (RCF) 2 - 2415 G

Шаг регулировки скорости вращения 50 об/мин

Предел допускаемого отклонения скорости +/- 50 об/мин

Диапазон установки времени 1-99 мин

Предел допускаемого отклонения времени 2%

Время достижения установ. режима, не более 2 мин

Максимальное количество мест 12

Максимальный размер применяемых пробирок 18 x 110 мм

Максимальный объем применяемых пробирок 15 мл

Габаритные размеры (Ш x Г x В) 42 x 49 x 26 см

Вес нетто (без ротора и принадлежностей) 32 кг

Габаритные размеры упаковки (Ш x Г x В) 50 x 55 x 32 см

Вес брутто 42кг

## Центрифуга медицинская серии СМ: СМ-6М



Надежность, простота и удобство в эксплуатации обеспечивают широкий диапазон применения **центрифуги медицинской СМ-6М** в медицине, биологии, аналитической химии и т.п.

- Скорость вращения: 100–3500 об/мин
- Центробежное ускорение: 2300 G
- Ротор на 12 пробирок Ø16,8×115 мм
- Модель ротора 6М
- Таймер до 99 мин
- Микропроцессорная система управления
- Применяется для плазмолифтинга
- Регистрационное удостоверение

### Ротор, используемый в центрифуге:



#### Ротор 6М

Универсальный ротор на 12 адаптеров.

Макс. объём применяемых пробирок: 12мл.

Макс. размер применяемых пробирок (Д/Ш): 115/16,8 мм.

Макс. скорость центрифугирования: 3500 об/мин.

Допускается применение 12 пробирок длиной 135 мм и 6 пробирок 150 мм, при загрузке ротора с интервалом в один адаптер!

### **Технические характеристики<sup>^</sup>**

*Датчик дисбаланса:* наличие.

*Датчик температуры:* наличие.

*Замок крышки:* наличие.

*Рычаг аварийного открытия крышки:* наличие.

*Цифровая система управления:* наличие.

*Отображение работы прибора в единицах об/мин и оц:* наличие.

*Звуковая сигнализация:* наличие.

*Режим сна:* наличие.

*Сетевой выключатель:* наличие.

*Возможность замены ротора и адаптеров:* наличие.

*Система самотестирования и обнаружения ошибок и неисправностей:* наличие.

*Задание интенсивности торможения:* наличие

*Количество степеней торможения:* 6.

*Скорость вращения ротора:* от 100 до 3500 Об/мин.

*Максимальная центробежная сила:* 2300 ОЦУ.

*Точность поддержания скорости вращения:* ±1%.

*Диапазон таймера:* 1-99мин.

*Дискретность установки*

— скорости вращения ротора: 100 Об/мин.

— центробежной силы: 100 ОЦУ.

— таймера: 1 мин.

*Уровень шума на расстоянии 1м:* не более 55 дБ(А).

*Рабочий диапазон температур:* от +10 до 40°C

*Допустимый суммарный дисбаланс пробирок:* не более 5 г.

*Допустимая влажность окружающей среды:* 80 %.

*Допустимый диапазон напряжения:* 190-240 В.

*Максимальная потребляемая мощность:* 250 Вт.

*Габаритные размеры прибора (длина x ширина x высота):* 426x410x231 мм.

*Масса:* 12,8 кг.



## Центрифуга CM-50M

- Скорость вращения: 1000–15000 об/мин
- Центробежное ускорение: 1000–15294 G
- Ротор на 12 пробирок типа Eppendorf объемом до 1,5–2 мл
- Таймер 0,1–99 мин
- Микропроцессорная система управления
- 5 степеней торможения
- Регистрационное удостоверение

Центрифуга лабораторная ELMi CM-50 в комплекте с ротором 50.01 предназначена для разделения образцов биологических жидкостей и растворов на фракции. Применяется в клинической лабораторной диагностике, в том числе в ПЦР лабораториях. Является одной из самых компактных и мощных мини-центрифуг.

Состоит из корпуса и оснащается съемным высокоскоростным ротором с аэродинамической, герметичной крышкой, которая уменьшает нагрев пробирок и уровень шума, а так же герметизируют содержимое ротора.

Специально спроектированная микропроцессорная система управления обеспечивает: плавность пуска ротора, выбор из 5-ти уровней торможения ротора, задание и отображение на световых индикаторах времени, степени торможения и скорости вращения ротора в единицах измерения RCF (относительное центробежное ускорение) и RPM (оборотов в минуту), безопасную блокировку крышки с новым усиленным замком и звуковую сигнализацию.

Встроенные датчики температуры и дисбаланса защищают прибор от перегрева и разрушительного дисбаланса.

Информативный цветной ЖКИ дисплей с расширенными возможностями настроек и удобной навигацией позволяет легко и быстро настроить прибор на нужный режим работы.

Меню включает в себя дополнительные настройки, позволяющие изменять звуковую и визуальную индикацию.

Цифровой таймер

Пробирки в комплект не входят

\*Возможна работа с пробирками объемом 0,5 или 0,2 мл с применением специальных адаптеров. Адаптеры не входят в комплект поставки.

### Технические характеристики

Скорость центрифугирования, об/мин	1000 - 15 000
Максимальная центробежная сила	15294
Таймер	от 5 сек до 99 мин
Количество уровней режимов «вортекс»	12
Пользовательские режимы подготовки проб	1
Габаритные размеры, мм	200x180x145
Масса, кг	3,1



## Центрифуга Армед LC-04А



- Скорость вращения: 1000–4000 об/мин
- Центробежное ускорение: 2130 G
- Ротор на 12 пробирок объемом до 20 мл
- Таймер: 0–30 мин
- Цифровая система управления
- Применяется для плазмолифтинга

Центрифуга лабораторная LC-04А Армед — это высокоскоростная центрифуга настольного типа с цифровой многоступенчатой регулировкой скорости вращения

Предназначена для разделения биологических жидкостей на вещества, различные по консистенции, центрифугирования различных проб

Используется в больницах и клиниках, лабораториях, в косметологии, школах, при экспериментах и научных исследованиях в биологии, химии, медицине, агролесничестве, пищевой безопасности

Имеет низкий уровень шума, а барабан оборудован системой гашения вибраций

Цифровой дисплей оснащен таймером, регулятором скорости вращения ротора со светодиодным индикатором и кнопкой разблокировки крышки центрифуги

Звуковой сигнал оповестит об окончании работы, а после полной остановки барабана можно открыть крышку

В случае необходимости одним нажатием кнопки вкл./выкл. на центральной панели можно принудительно остановить вращение центрифуги

Пробирки в комплект поставки не входят

### Технические характеристики

- Длина 390 мм
- Ширина 320 мм
- Высота 310 мм
- Вместимость 12 пробирок
- Объем пробирок 20 мл
- Шаг регулировки скорости 500 об/мин
- Скорость вращения 1000-4000 об/мин
- Относительное ускорение центрифуги 2130 г
- Потребляемая мощность 160 ВА
- Габариты в упаковке (1 место) 45\*38\*38 см
- Вес нетто (ед) 9,1 кг
- Вес брутто (ед) 10,7 кг
- Упаковка (ед) Картонная коробка
- Объем (ед) 0.06498 м<sup>3</sup>
- Материал корпуса Металл
- Таймер 0-30 мин
- Регулировка скорости Да
- Защита ротора от разбалансировки Да
- Блокировка крышки Да

## Шейкер-термостат ELMi ST-3M



- Платформа контейнерного типа
- Система управления: цифровая
- Вид вращения платформы: орбитальное
- Скорость вращения платформы: 100–1300 об/мин
- Количество планшетов: 2 шт.
- Размеры планшетов: 86x128x20 мм
- Электронный таймер
- Регистрационное удостоверение

Шейкер-термостат ELMi ST-3M предназначен для перемешивания биологических жидкостей и растворов в 96-луночных планшетах и точного поддержания заданной температуры

Используется в медицинских лабораторных исследованиях при проведении диагностики *in vitro*

Позволяет использовать одновременно 2 планшеты, состоит из нагреваемой платформы и обогреваемой крышки с уплотнителем, которые установлены на корпусе с приводом вращения платформы

Имеется панель управления с дисплеем и кнопками, с отображением всех настроек прибора

Все настройки сохраняются в энергонезависимой памяти даже при отключении сети питания

На задней стенке корпуса расположен сетевой выключатель и разъем питания

Герметичный, термостатированный контейнер шейкера-термостата оснащен системой объемного обогрева, тем самым, распределение температуры по всему контейнеру происходит одинаково, без малейшего градиента и конденсации, что позволяет добиться точности и максимальной производительности при работе

Количество планшетов на платформе, шт	2
Размер применяемых планшетов, мм	86x128x20
Диапазон устанавливаемой температуры платформы, гр.С	от комнатной +3 до 60
Точность поддержания температуры на платформе, гр.С	0,1
Амплитуда вращения платформы, мм	1,5
Вид вращения платформы	орбитальный
Таймер	без остановки, 1-999 мин
Скорость вращения платформы, об/мин	100-1300
Температура окружающей среды, гр.С	от 10 до 45
Относительная влажность воздуха (при 20 гр.С), %	не более 80
Сеть, В/Гц	220/50-60
Потребляемая мощность (при max скорости), Вт	не более 140
Размеры (длина x ширина x высота), мм	305x280x120
Вес, кг	6,4



## Аквадистиллятор автоматический БЕЗ сборника Liston A 1204 (4л/ч)

Малогабаритный бюджетный электрический аквадистиллятор однократной дистилляции из нержавеющей стали. Предназначен для получения очищенной воды согласно Фармакопее (ФС 42-2619). Удобный, надежный, недорогой и легкий в эксплуатации прибор. Сертифицирован для эксплуатации в Европейском Союзе. Оригинальная конструкция испарителя, в сочетании с высокоточным краном ограничения расхода (в комплекте), при правильной настройке, позволяет получить дистиллированную воду температурой 35-40 градусов без использования дополнительных внешних охладителей. Предусмотрено крепление на стену.

### Особенности:

- Малогабаритный настольный дизайн с возможностью крепления на стену.
- Высокое качество дистиллята - проводимость не более 2,5  $\mu\text{S}/\text{cm}$  (при соответствии входящей воды ГОСТ Р 51232), соответствует Фармакопее (очищенная вода ФС 42-2619).
- Получение дистиллированной воды температурой 35-40 градусов без использования дополнительных внешних охладителей.
- Лёгкая очистка от накипи.
- Съёмный (заменяемый) теплообменник (змеевик).
- Автоматическое поддержание количества воды идущей на испарение.
- Все детали, соприкасающиеся с водой и паром изготовлены из высококачественной нержавеющей стали.
- ТЭН из нержавеющей стали с увеличенным ресурсом работы.
- Все необходимое для подключения (шланги, хомуты и т.д.) и настройки (высокоточный кран регулировки расхода) дистиллятора входит в комплект поставки.

### Технические характеристики

Производительность	4 л/ч
Вместимость встроенного накопителя	8 л
Удельный расход воды, не более	60 л/ч (15 л / л дистиллированной воды)
Расход воды при оптимальной настройке	40 л/ч (10 л / л дистиллированной воды)
Потребляемая мощность	3 кВт/ч (0,75 кВт/л дистиллированной воды)
Параметры электросети	230 В / 50 Гц, 3 кВт, однофазная
Электропроводность дистиллята	2,5 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (при соответствии входящей воды ГОСТ Р 51232)
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Материал ТЭНа	Нержавеющая сталь
Габаритные размеры (ШхГхВ),	630 x 350 x 490 мм
Вес нетто	23 кг
Непрерывный режим работы (работа/перерыв)	8 ч / 2 ч
Время выхода на рабочий режим, не более	15 мин
Средняя наработка на отказ	3500 часов



## Аквадистиллятор автоматический со встроенным сборником Liston A 1110 (10л/ч)

Полностью автоматический электрический аквадистиллятор однократной дистилляции из нержавеющей стали. Предназначен для получения очищенной воды согласно Фармакопее (ФС 42-2619). Удобный, надежный и легкий в обслуживании и эксплуатации прибор с системой управления, позволяющей не следить в постоянном режиме за его работой. Сертифицирован для эксплуатации в Европейском Союзе, конструкция запатентована.

### Особенности:

- Современный дизайн типа моноблок со встроенным накопителем.
- Низкая цена, в сравнении с импортными аналогами и системами дистиллятор + внешний накопитель.
- Высокое качество дистиллята - проводимость не более  $2,5 \mu\text{S}/\text{cm}$  (при соответствии входящей воды ГОСТ Р 51232), соответствует Фармакопее (очищенная вода ФС 42-2619).
- Оригинальная конструкция, позволяющая при правильной настройке получить дистиллированную воду температурой 35-40 градусов без использования дополнительных внешних охладителей.
- Автоматическая система управления - отключение подачи воды и электричества при заполнении накопителя дистиллятом и, соответственно, автоматический выход на рабочий режим при отборе дистиллята из накопителя.
- Электронная система защиты от перелива с электромагнитным клапаном отключения подачи воды.
- Легкая очистка от накипи - камера кипения доступна без разборки корпуса, через съемную крышку.
- Легкая очистка камеры конденсации от загрязнений через съемную крышку, без разборки корпуса.
- Съемный (заменяемый) теплообменник (змеевик). Автоматическое поддержание количества воды идущей на испарение.
- Возможность визуально наблюдать уровень дистиллята в накопителе через смотровое окно.
- Все детали, соприкасающиеся с водой и паром изготовлены из высококачественной нержавеющей стали.

### Технические характеристики

Производительность	10 л/ч
Вместимость встроенного накопителя	20 л
Удельный расход воды, не более	150 л/ч (15 л / л дистиллированной воды)
Расход воды при оптимальной настройке	100 л/ч (10 л / л дистиллированной воды)
Потребляемая мощность	7,5 кВт/ч (0,75 кВт/л дистиллированной воды)
Параметры электросети	380 В / 50 Гц, 7,5 кВт, трехфазная
Электропроводность дистиллята	$2,5 \mu\text{S}/\text{cm}$ (при соответствии входящей воды ГОСТ Р 51232)
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Материал ТЭНа	Нержавеющая сталь
Габаритные размеры (ШхГхВ),	890 x 470 x 550 мм

Вес нетто	42 кг
Непрерывный режим работы (работа/перерыв)	8 ч / 2 ч
Время выхода на рабочий режим, не более	30 мин
Средняя наработка на отказ	3500 часов



### Аквадистиллятор электрический ДЭ-10 М

- Производительность: 10 дм<sup>3</sup>/ч
- Потребляемая мощность: 7,5 кВт
- Расход воды: 200 л/час
- Время установления рабочего режима: 30 мин
- ТЭНы из нержавеющей стали
- Регистрационное удостоверение

***Обращаем Ваше внимание, что температура дистиллята, получаемого с помощью дистилляторов серии АЭ и ДЭ, равна примерно 80°С.***

Дистиллятор ЭМО ДЭ-10М предназначен для производства дистиллированной воды, отвечающей требованиям государственной фармакопеи и применяется в медицинских учреждениях, аптеках, лабораториях и для технических нужд

- Аквадистиллятор производит как холодную, так и горячую (+80°С) очищенную воду, что особенно необходимо для приготовления высоконасыщенных растворов
- Оборудован системой автоматического отключения
- Климатическое исполнение: УХЛ 4.2 (+10...+35°С)
- Род тока переменный, число фаз: 3

#### Технические характеристики

Производительность при номинальном напряжении, дм <sup>3</sup> /ч	10 ± 10%
Род тока	Переменный
Напряжение, В	380
Частота тока питающей сети, Гц	50
Потребляемая мощность при номинальном напряжении, кВт	7,5 ± 10%
Расход воды на охлаждение и питание дм <sup>3</sup> /ч, не более	200
Габаритные размеры аквадистиллятора, мм	325 x 230 x 518
Габаритные размеры электрощита, мм	217 x 169 x 98
Масса, нетто, кг	10,5
Масса, брутто, кг	12

Удельный расход исходной воды на 1 дм <sup>3</sup> получаемой воды, дм <sup>3</sup> , не более	25
Время установления рабочего режима, мин, не более	30
Коэффициент очистки воды от радионуклидов, не менее	3000



### Аквадистиллятор электрический ДЭ-25 М

- Производительность: 25 дм<sup>3</sup>/ч
- Потребляемая мощность: 15 кВт
- Расход воды: 350 л/час
- Время установления рабочего режима: 30 мин
- ТЭНы из нержавеющей стали
- Регистрационное удостоверение

Дистиллятор ЭМО ДЭ-25М предназначен для производства дистиллированной воды, отвечающей требованиям государственной фармакопеи и применяется в медицинских учреждениях, аптеках, лабораториях и для технических нужд

- Аквадистиллятор производит как холодную, так и горячую (+80°C) очищенную воду, что особенно необходимо для приготовления высоконасыщенных растворов
- Оборудован системой автоматического отключения
- Климатическое исполнение: УХЛ 4.2 (+10...+35°C)
- Род тока переменный, число фаз: 3

#### Технические характеристики

Производительность при номинальном напряжении, л/ч	25 ± 10%
Род тока	Переменный
Напряжение, В	380
Частота тока питающей сети, Гц	50
Потребляемая мощность при номинальном напряжении, кВт	15 ± 10%
Расход воды на охлаждение и питание л/ч, не более	350
Габаритные размеры аквадистиллятора, мм	
в плане	460 x 382
высота	685
Габаритные размеры электрощита, мм	
в плане	217 x 169
высота	98
Масса изделия, кг	22

Масса изделия с упаковкой, кг	26
Удельный расход исходной воды на 1 л получаемой воды, л, не более	25
Время установления рабочего режима, мин, не более	30
Коэффициент очистки воды от радионуклидов, не менее	3000



### Аквадистиллятор медицинский электрический АЭ-25

Предназначен для получения качественной дистиллированной воды, соответствующей ФС 42-2620-97 «Вода для инъекций», ФС 42-2619-97 «Вода очищенная» и ГОСТ 6709-72 «Вода дистиллированная». Рекомендуется для медицинского, технического и бытового использования. Может подключаться к сборникам хранения очищенной воды.

Преимуществом АЭ-25 является уникальная быстроразборная конструкция, значительно облегчающая процесс очистки и обслуживания. Аквадистиллятор электрический АЭ-25 идеально подходит для лабораторий, медицинских учреждений, промышленных предприятий с расходом дистиллированной воды до 25 л/ч. Дистиллятор позволяет получать воду, соответствующую III типу без применения дорогостоящих фильтров, смол, и специальных мембран.

- Узлы и детали, соприкасающиеся с паром и дистиллированной водой, изготовлены из нержавеющей стали 12Х18Н10Т и других материалов, не влияющих на качество производимой воды.
- Низкий расход электроэнергии и воды.
- Автоматическое поддержание количества воды в аквадистилляторе, идущей на испарение.
- Возможность получения дистиллята с температурой от 25 до 40 °С с помощью охладителя дистиллята. Охладитель дистиллята приобретается отдельно.
- Возможность отдельной подачи воды на охлаждение и испарение из двух различных источников. Вода, поступающая в камеру испарения, должна иметь электропроводность более 2 мкСм/см. В противном случае возможно несрабатывание включения нагрева воды.

### Технические характеристики

Производительность, л/ч	25,0 (-10%)
Назначение	получение дистиллированной воды согласно ГОСТ 6709-72 «Вода дистиллированная» ФС.2.2.0019.18 «Вода для инъекций»
Нагревательные элементы	ТЭН 2,6 кВт 220В (нержавеющая сталь) - 6 шт.
Качество производимой воды	ФС.2.2.0019.18 «Вода для инъекций», ГОСТ 6709-72 «Вода дистиллированная»
Род тока, частота, напряжение	переменный трёхфазный, 50 Гц, 380 В
Потребляемая мощность, кВт	15,6
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	355×310×580
Масса, кг	15,6

Гарантийный срок эксплуатации, месяцев с даты продажи	24
Регистрационное удостоверение на медицинское изделие	№ ФСР 2010/07649 от 01 ноября 2016 г.
Электропроводность производимой воды, мкСм/см	2-2,5
Температура производимой воды, °С	от 70 до 85
Расход исходной воды, л/ч (при t воды 10 °С)	180 (±10%)
Давление исходной воды, МПа	0,1-0,4
Габаритные размеры блока управления (Д×Ш×В), мм	255×95×200
Исполнение	Настольное с регулируемыми опорами, Настенное (кронштейн приобретается отдельно)
Коэффициент очистки воды от радионуклидов, не менее	4000
Срок службы, лет	не менее 10



### **Аквадистиллятор медицинский АЭ-10**

Назначение: Для производства дистиллированной воды из исходной путем её нагрева до кипения с дальнейшей конденсацией водяного пара и получением дистиллята с температурой в пределах от 40°С до 85°С. Данный аквадистиллятор может применяться для поликлиник, больниц, аптек, лабораторий и фармацевтических предприятий.

Качество производимой воды соответствует требованиям:

- ГОСТ 6709-72 «Вода дистиллированная»
  - статьи ФС.2.2.0019.15 «Вода для инъекций»
- Электропроводность дистиллированной воды: 2,0-2,2 мкСм/см.

Основные преимущества аквадистиллятора АЭ-10:

- Низкий удельный расход электроэнергии для получения 1 литра дистиллированной воды.
- Низкий уровень расхода воды на охлаждение для получения 1литра дистиллированной воды.
- Электропроводность дистиллированной воды меньше ГОСТ 6709-72 «Вода дистиллированная»

Особенности:

- Корпус и основные детали изготовлены из высоколегированной зеркальной нержавеющей стали 12Х18Н10Т (АISI 321).
- Быстросъемная конструкция камеры конденсации над камерой испарения для визуального контроля над образованием накипи, простой очистки от отложений, удобства обслуживания и ремонта.
- Раздельные контуры водоснабжения - подачи исходной воды на испарение и подачи исходной воды на охлаждение (в базовый комплект поставки аквадистиллятора не входит, модификация осуществляется по требованию Заказчика за отдельную плату).
- Автоматический контроль уровня воды в камере испарения.
- Двойная оболочка и теплозащитный кожух обеспечивают умеренно теплую (не более 45°С) поверхность аквадистиллятора при его работе и предохраняют эксплуатирующий персонал от тепловых ожогов.



- Съёмный охладитель для получения охлажденного дистиллята (возможность монтажа охладителя дистиллята прямо на корпус аквадистиллятора). Охладитель дистиллята в базовый комплект поставки аквадистиллятора не входит, приобретается отдельно.
  - Возможность объединения со сборником для хранения очищенной воды в единую автоматически работающую систему.
  - Исполнение: настольное (для крепления на стену предусмотрен отдельный кронштейн, приобретается отдельно).
  - В комплект поставки входят шланги подвода воды и сбора дистиллята, соединительные хомуты.
- Система безопасности:
- Автоматическое отключение ТЭН при понижении воды в камере испарения ниже допустимого.
  - Автоматическое поддержание количества воды, идущей на испарение.
  - Автоматическое отключение аквадистиллятора (ТЭНов) при наполнении водосборника.

## Технические характеристики

Производительность, л/ч:	10 (-10%)
Напряжение, В:	380
Потребляемая мощность, кВт:	7,2
Расход исходной воды, л/ч:	75 (±10%)
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм:	
Без блока управления	275x325x460
Размеры блока управления	255x95x200
Масса, кг:	11,2
Гарантийный срок:	14 месяцев
Срок эксплуатации:	Не менее 8 лет



### Бидистиллятор БЭ-4, производительность 4,3 л/ч

БЭ-4 применяется для производства дистиллированной и бидистиллированной воды из исходной путем её нагрева до кипения с дальнейшей конденсацией образующегося водяного пара и получением:

- дистиллята - с температурой в пределах от +70°С до +85°С
- бидистиллята - с температурой не более +40°С

Качество производимой воды соответствует требованиям:

- ГОСТ 6709-72 «Вода дистиллированная»
- статьи ФС 42-2620-97 ГФ XI издания «Вода для инъекций»

Электропроводность:

- бидистиллированной воды 1,0-1,2 мкСм/см.
- дистиллированной воды 2,0-3,0 мкСм/см.

#### **Особенности конструкции:**

- Производство как дистиллированной, так и бидистиллированной воды.
- Возможность добавления реагентов в камеру испарения 2-й ступени дистилляции для осуществления вторичной перегонки дистиллята в их присутствии.
- Корпус и основные детали изготовлены из нержавеющей стали AISI 321 / AISI 304.

- Исполнение - моноблок из нержавеющей стали с регулируемыми опорами для настольного расположения и возможностью крепления на стену.
- Защитные панели из нержавеющей стали, предохраняющие эксплуатирующий персонал от тепловых ожогов и контактов с работающими элементами оборудования.
- Встроенный блок управления.
- Разборная конструкция камер конденсации для визуального контроля над образованием накипи, простой очистки от отложений, удобства обслуживания и ремонта.
- Встроенный охладитель для получения бидистиллята с температурой не более +40°С
- Комплект поставки: запасные ТЭН, запасной электрод датчика уровня жидкости, шланги для подвода воды и сбора дистиллята, соединительные хомуты
- Срок службы- не менее 5 лет, гарантийный срок- 12 мес., наработка на отказ- не менее 3500 часов.

## Технические характеристики

Производительность (бидистиллят), л/ч:	4,3 (-10%)
Производительность (дистиллят), л/ч:	5 (-10%)
Напряжение, В:	220
Потребляемая мощность (бидистилляция), кВт:	6,2
Потребляемая мощность (дистилляция), кВт:	3,5
Расход воды на охлаждение* (бидистилляция), л/ч:	88
Расход воды на охлаждение* (дистилляция), л/ч:	36
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм:	545х305х400
Масса, кг:	16,5
Гарантийный срок:	12 месяцев
Срок эксплуатации	Не менее 5 лет



## Кресло гинекологическое КГ-1

- Длина: 1120±50 мм
  - Ширина: 925±50 мм
  - Высота: 1660±50 мм
  - Регулировка спинной секции: растомат
  - Регулировка тазовой секции: растомат
  - Тренделенбург: есть
  - Цвет обивки: бежевый
  - Ступенька: откидная
  - Конструкция: неразборная
- Регистрационное удостоверение

Гинекологическое кресло КГ-1 ДЗМО предназначено для проведения гинекологических обследований, различных процедур, а также мелких хирургических вмешательств

Каркас выполнен из металлической трубы круглого сечения (диаметром 42×3 мм) с полимерно-порошковым покрытием

Спинка и сиденье выполнены из фанеры и литого пенополиуретана толщиной 40 мм и обтянуты винилискожей по бесшовной технологии

Подушка сиденья – быстросъемная, для проведения качественной обработки кресла

Регулировка спинки и сиденья осуществляется с помощью механизмов Растомат

Спинка и сиденье устанавливаются в положение Тренделенбург

Подколенники из пенополиуретана в съёмном чехле жёстко фиксируются винтовыми зажимами

Элементы крепления аксессуаров выполнены из стали с никельхромовым покрытием

Тазик при изменении угла наклона сиденья остаётся в горизонтальном положении

Основание кресла установлено на два ролика и две опоры, одна из которых винтовая для регулировки устойчивого положения кресла на полу

Неразборная конструкция

### Комплектация:

Гинекологическое кресло— 1 шт.

- Ступенька — 1 шт.
- Тазик из нержавеющей стали — 1 шт.
- Упоры для рук — 2 шт.
- Подколенники — 2 шт.

## Гинекологическое кресло КГ-3М ДЗМО



- Длина: 1120±50 мм
- Ширина: 945±50 мм
- Высота: 1650±50 мм
- Регулировка спинной секции: пневмопружина
- Регулировка тазовой секции: пневмопружина
- Тренделенбург: есть
- Цвет обивки: бежевый
- Ступенька: откидная
- Конструкция: неразборная
- Регистрационное удостоверение

Гинекологическое кресло КГ-3М ДЗМО предназначено для проведения гинекологических обследований, различных процедур, а также малых хирургических вмешательств

Каркас сварной, выполнен из стальных труб с полимерно-порошковым покрытием

Спинка и сиденье выполнены из фанеры и литого пенополиуретана и обтянуты винилискожей по бесшовной технологии

Подушка сиденья съемная, позволяет проводить качественную обработку кресла, крепится на каркасе с помощью металлических ключей

Высота фиксированная, регулировка спинки и сиденья осуществляется с помощью пневмопружин, кресло устанавливается в положение Тренделенбург

Подколенники изготовлены из стального листа и обтянуты съемным чехлом из винилискожи со вставкой из пенополиуретана, фиксируются винтовыми зажимами

Подставка для ног — поворотная, закреплена на раме основания

Тазик (для сбора жидкости) из нержавеющей стали толщиной 0,5 мм, при изменении угла наклона сиденья всегда остаётся в горизонтальном положении

Упоры для рук выполнены из стальных труб с гальваническим покрытием

Кресло установлено на два ролика и две опоры, одна из которых винтовая для регулировки устойчивого положения кресла на полу

Конструкция кресла неразборная

### **Комплектация:**

Гинекологическое кресло — 1 шт.

Ступенька — 1 шт.

Тазик из нержавеющей стали — 1 шт.

Упоры для рук — 2 шт.

Подколенники — 2 шт.

Руководство по эксплуатации (паспорт)



## Столик инструментальный СИ-5 2 полки, меб.колеса

- Длина: 710 мм
- Ширина: 475 мм
- Высота: 960 мм
- Каркас: металл с порошковым покрытием
- 2 полки: нержавеющая сталь
- Опоры: колеса из пластика Ø50 мм, без тормоза
- Конструкция: разборная
- Регистрационное удостоверение

Столик инструментальный ДЗМО СИ-5 предназначен для размещения инструментов, материалов и медикаментов в перевязочных и операционных

Каркас изготовлен из стальных труб с полимерно-порошковым покрытием

Имеются две полки из нержавеющей стали

Бортики по периметру полок предупреждают падение инструментов и медикаментов

Ручки боковые, для удобства перемещения

Столик снабжен четырьмя мебельными колесами без тормоза

Поставляется в разобранном виде

### Технические характеристики

Длина, мм	710
Ширина, мм	475
Высота, мм	960
Масса, кг	9
Масса брутто (в гофрокартонной упаковке), кг	11
Допускаемая нагрузка на столик, кг	25
Размеры гофрокартонной упаковки, мм	935x505x126, объем, куб.м - 0,06
Размеры деревянной обрешетки, мм	1035x555x176, объем, куб.м - 0,10



## Ширма медицинская односекционная ДЗМО ШП-1/3

- Односекционная
- Длина: 665 мм
- Ширина: 506 мм
- Высота: 1810 мм
- Каркас: металл с полимерным покрытием
- Материал экрана: пленка ПВХ
- Опоры: мебельные колеса Ø40 мм
- Конструкция: разборная
- Регистрационное удостоверение

Ширма медицинская ДЗМО ШП-1/3 предназначена для временного выгораживания части помещения при проведении осмотра или других процедур в лечебных учреждениях

Каркас изготовлен из стальных труб круглого сечения с полимерно-порошковым покрытием

Полотнище из полихлорвиниловой пластифицированной пленки, легко обрабатывается

Соединение одной ширмы с другой осуществляется с помощью пластиковых зажимов

Ширма установлена на два мебельных колеса и одну опору с пластиковой заглушкой

Конструкция разборная

Комплектация:

Экран — 1 шт.

•Стяжка — 2 шт.

•Стойка — 2 шт.

•Опорная труба — 1 шт.

•Колодка ПВХ — 4 шт.

•Колесо — 2 шт.

•Фурнитура

•Паспорт

### Технические характеристики

Длина, мм	665
Ширина, мм	506
Высота, мм	1810
Масса 1 шт./12 шт., кг	3,2/38,4
Масса брутто 1 шт./12 шт. (без обрешетки), кг	3,8/45,6
Размеры гофрокартонной упаковки, мм	1830x100x80, объем, куб.м - 0,015
Размеры деревянной обрешетки, мм	1930x150x130, объем, куб.м - 0,04



## Штатив для вливаний ШВ ДЗМО

- Высота: 1805 мм
- Диаметр основания: 725 мм
- Фиксированный
- Стойка из стальной трубы
- Металлическое основание
- Держатель для 2-х флаконов
- 2 крючка для инфузионных пакетов
- Регистрационное удостоверение

Штатив для вливаний ШВ ДЗМО предназначен для подвешивания на определенной высоте флаконов или разовых систем с лекарственными растворами при проведении лечебных процедур

Конструкция выполнена из стальных труб круглого сечения с полимерно-порошковым покрытием

Основание на трех опорах с пластиковыми заглушками

Регулировка высоты держателя для флаконов механическая, фиксируется зажимным винтом

Держатель для 2-х флаконов с жидкостью, 2 крючка

Разборный каркас

### Технические характеристики

Диаметр основания (на опорах), мм	725
Диаметр основания (на колесах), мм	740
Высота штатива (на опорах), мм	1805
Высота штатива (на колесах), мм	1800
Масса, кг	2,4
Масса брутто (в гофрокартонной упаковке), кг	3
Допускаемая нагрузка на штатив, кг	12



### Коробка стерилизационная круглая с фильтрами

- Коробка предназначена для размещения в них предметов и материалов медицинского назначения с целью стерилизации в паровых стерилизаторах, дальнейшего хранения и доставки к месту использования.
  - Коробка выполнена из нержавеющей стали.
  - Крышка, дно коробки и прижимы оснащены отверстиями для прохода пара.
  - Шарнирное соединение позволяет открыть крышку на 180°.
  - Замок-фиксатор плотно закрывают крышку для сохранения герметичности коробки.
  - Коробка оснащена двумя сменными фильтрами из фильтродиагонали по ГОСТ 332. Срок службы фильтров при одной стерилизации в день – 1 месяц.
- Для обеспечения стерильности рекомендуется своевременно производить замену фильтров и использовать для этого только оригинальные фильтры. Сменные фильтры других производителей не могут гарантировать сохранение стерильности.
- Срок сохранения стерильности в коробке после стерилизации до 20 суток по МУ-287-113.
  - Коробка установлена на 3 ножках.

#### Технические характеристики

Габаритный диаметр, мм	190
Габаритная высота (не более), мм	168
Условный объем, дм <sup>3</sup>	3 / 6 / 9 / 12 / 18
Масса изделия (не более), кг	1,25
Размеры гофрокартонной упаковки, мм	179x179x149 мм, объём, куб.м - 0,0048





## Аппарат УВЧ 80 НовоанЭМА

- Выходная мощность: 80 Вт
- Частота ВЧ-колебаний: 27,12 МГц
- Автоматическая настройка
- 7-ми ступенчатая регулировка
- В комплекте аппликатор вихревых токов ЭВТ-1
- Регистрационное удостоверение

Предназначен для местного лечебного воздействия электрическим или магнитным полем ультравысокой частоты

С целью улучшения индивидуального подбора мощности (для облучения пациента полями УВЧ) регулировка выходной мощности осуществляется пропорционально между 7-ю ступенями

В комплекте аппарата имеется аппликатор вихревых токов ЭВТ-1, применяемый для лечения магнитным полем

Режим работы — постоянный

Воздействие УВЧ электрического поля обладает следующими свойствами:

Болеутоляющими

Противовоспалительными

Десенсибилизирующими

Стимулирует реакции иммунитета

Улучшает трофику тканей и их регенерацию

Области применения:

Терапия

Неврология

Хирургия

Психиатрия

Акушерство и гинекология

Педиатрия

### Технические характеристики

Наименование характеристики	Значение (диапазон)
1. Питание от сети переменного тока: — напряжением	220 В
— частотой	50 Гц
2. Мощность, потребляемая из сети	550 В•А
3. Частота колебаний	27,12 МГц ± 0,16 МГц
4. Максимальная выходная мощность	80 Вт ± 16 Вт
5. Габаритные размеры (без держателей электродов)	610x350x330 мм
6. Масса, не более,	25 кг
а в полном комплекте, не более	28 кг

## АЛМАГ-01

Лечение хронических болезней суставов. Облегчает течение болезни, снижая боль и продлевая безболевогой период.



АЛМАГ-01 предназначен для лечения хронической боли в суставах и позвоночнике. Станет помощником в лечении боли на долгое время!

АЛМАГ-01 – проверенный временем аппарат, который можно использовать отдельно – на ранней стадии заболевания или для профилактики. А в составе лечебного комплекса его действие направлено на усиление общего эффекта.

- устранить воспаление и боль,
  - затормозить разрушение хрящей, суставов, межпозвоночных дисков,
  - повысить активность, улучшить подвижность и трудоспособность.
- Аппарат способствует:
- ускорению кровообращения, повышению сосудистой проницаемости и налаживанию обмена веществ
  - нормализации питания суставов и позвоночника и обогащения их кислородом, белками, иммуноглобулинами,
  - ускоренной транспортировке лекарств в нужную зону и их усвоению,
  - созданию необходимых условий для выздоровления или устойчивой ремиссии.

### Показания к применению АЛМАГ-01

- Заболевания опорно-двигательного аппарата
- Повреждения опорно-двигательного аппарата и их последствия
- Неврологические заболевания
- Заболевания сердечно-сосудистой системы
- Осложнения сахарного диабета
- Дерматологические заболевания
- Хронические неспецифические заболевания легких
- Заболевания желудочно-кишечного тракта
- Заболевания женских половых органов
- Заболевания венозной системы верхних и нижних конечностей

### Противопоказания к применению АЛМАГ-01

- острые гнойно-воспалительные заболевания;
  - беременность;
  - системные заболевания крови;
  - злокачественные новообразования;
  - тиреотоксикоз;
  - алкогольная интоксикация;
  - наличие имплантируемого кардиостимулятора в зоне воздействия.
- Наличие небольших металлических включений в костной ткани не служит противопоказанием к назначению аппарата в терапевтических дозах.

## Электрокардиограф ЭК12Т-01-Р-Д/141



- Портативный, 12-канальный
- Выбор отведений: стандартные 12, по Кабрера, по Нэбу, по Франку, пользовательский набор
- Дисплей: цветной TFT
- Печать: на встроенном термопринтере
- Возможность подключения к ПК: есть
- Работа от встроенной батареи: 3 ч
- Не подлежит поверке
- Регистрационное удостоверение

Электрокардиограф ЭК12Т-01-Р-Д/141 12-канальный предназначен для регистрации и измерения биоэлектрических потенциалов сердца с целью проведения электрокардиографических обследований в качестве портативного электрокардиографа

Возможность одновременного и последовательного съема ЭКГ

Режимы регистрации ЭКГ: ручной, автоматический, режим «Авто старт» с оценкой уровня шума, регистрация при обнаружении аритмии, печать ритма, автоматическое добавление печати ритма при обнаружении аритмии во время регистрации ЭКГ, периодическая печать ЭКГ, печать копии последней ЭКГ, печать ЭКГ из памяти

Цветной TFT-дисплей со светодиодной подсветкой с возможностью отображения на 1, 3,4,6, 12 каналов ЭКГ одновременно

Форматы регистрации ЭКГ: по 3 отведения, по 3 отведения + ритм, по 6 отведений, 12 отведений поперек бумаги

Наличие памяти на 500 ЭКГ с возможностью их вывода на печать и ПК

Электрокардиограф имеет разъем СОМ-ПОРТ (программа и кабель в комплект поставки не входит)

В данной модели нет функции интерпретации, её так же нельзя подключить как дополнительную опцию

Работает от сети переменного тока, от встроенной аккумуляторной батареи

Может работать от бортовой сети автомобиля — кабель питания 12В СМП в комплект не входит

С сумкой для переноски

### Комплектация

Блок электрокардиографический — 1 шт.

- Блок питания — 1 шт.
- Кабель сетевой (1,8 м) — 1 шт.
- Кабель электродный (3 м) — 1 шт.
- Комплект электродов (6 грудных, 4 конечностных) — 1 шт.
- Термобумага 110 мм х 30 м — 1 рулон
- Гель электродный (260мл) — 1 флакон
- Сумка — 1 шт.
- Руководство по эксплуатации



## Спирограф микропроцессорный портативный СМП-21/01-«Р-Д»

- Цветной TFT дисплей со светодиодной подсветкой
- Размеры дисплея: 116x88 мм
- Со встроенным термопринтером
- Ширина термобумаги: 110 мм
- Возможность питания от сети автомобиля
- Возможность работы от встроенного аккумулятора
- С поверкой
- Регистрационное удостоверение

Спирограф медицинский СМП 21-01 РД служит для качественной и количественной оценки изменений функционального состояния легких и позволяет осуществлять комплексную диагностику функции внешнего дыхания

Применяется в отделениях функциональной диагностики, в области пульмонологии за контролем эффективности лечебных и реабилитационных мероприятий, в спортивной и авиационно-космической медицине, в медицинских службах предприятий при проведении медосмотров, врачебно-трудовых экспертиз и оздоровительных центрах

Спирограф состоит из базового блока, датчика и устройства печати, корпус выполнен из ударостойкого пластика

Пневмотахометрический датчик дыхания (трубка «Флейша») спирографа изготовлен фирмой «Vitalograph», обеспечивает минимальный уровень сопротивления воздушному потоку и максимальную точность измерений

Для вывода информации предусмотрен современный цветной TFT графический дисплей со светодиодной подсветкой

Возможность измерения 4-х параметров жизненной емкости легких (ЖЕЛ), 19-ти параметров форсированной жизненной емкости легких (ФЖЕЛ), 26-ти параметров петли «поток-объем», 7-ми параметров минутного объема дыхания (МОД) и 3-х параметров максимальной вентиляции легких (МВЛ)

Проведение расчета должных величин для легочных объемов и показателей форсированного выдоха для взрослых и детей по методикам Клемент/Ширяева, ITS, ECCS, KNUDSON, Zapletal, Polgar

Прибор оснащен режимом работы «Пост-медикаментозный тест», он позволяет оценивать динамику изменений форсированного выдоха пациента после проведения ингаляционных процедур

Печать протокола обследования осуществляется на встроенном термопринтере

Возможность работы спирографа от встроенного аккумулятора

Возможность использования 2-х видов термобумаги – рулонной и z-fold

Хранение данных пациентов в энергонезависимой памяти

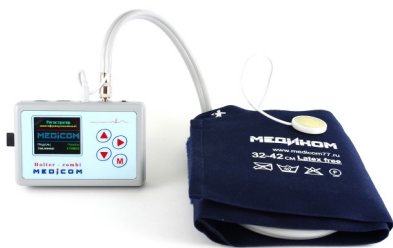
В комплект не входит ПО и разъем для подключения к ПК

Измеряет 36 параметров внешнего дыхания:

### **КОМПЛЕКТАЦИЯ:**

Блок спирографа с встроенным термопринтером – 1 шт.

- Датчик спирографа – 1 шт.
- Блок питания – 1 шт.
- Шнур сетевой – 1 шт.
- Шнур витой для датчика спирографа – 1 шт.
- Мундштук многоразовый – 5 шт.
- Зажим для носа – 1 шт.
- Шприц калибровочный 3-литровый – 1 шт.
- Бумажная регистрационная лента (термобумага), втулка 12 мм, рулон – 1 шт.
- Руководство по эксплуатации



## Суточный монитор артериального давления МД-01М

Комплекс предназначен для контроля сердечнососудистой системы и выявления жизненно-угрожающих событий

- Высокоточная запись результатов измерений АД осциллометрическим и аускультативным методами, положения тела и активности пациента.
- Возможность программирования прибора и отображение результатов записи на большом экране.
- Результаты анализа всех статических показателей АД.
- Анализ ночного снижения и утренней динамики АД, нагрузки повышенным и пониженным давлением.
- Сравнение средних результатов измерения АД с учетом феномена белого халата.

Суточный монитор артериального давления Медиком МД-01М служит для автоматического замера давления в течение суток через определенный промежуток времени. СМАД МД-01М измеряет систолическое и диастолическое артериальное давление АД.

В суточном мониторе артериального давления МД-01М используется вспомогательный аускультативный метод по т. Короткова.

Основываясь на отзывах врачей, мы можем сказать, что это один из лучших приборов для суточного мониторинга артериального давления (АД).

- Измерение артериального давления
- Малошумный
- Высокоточный
- Легкий вес. Подходит детям.
- Безопасен при беременности
- Плавный и ступенчатый спуск обеспечивают максимальный комфорт
- Подключение через USB
- Поддержка карт памяти до 32 Гб.



## Аппарат холтера для суточного мониторинга ЭКГ

- Оснащение без компьютера
- Цветной экран высокой четкости
- Быстрая разгрузка
- Малый размер и масса
- Запись до 3 суток
- Датчик движения
- Беспроводная связь с компьютером (Bluetooth)
- Контроль ЭКГ во время ношения

### Регистратор

- Непрерывная регистрация суточной записи ЭКГ по 3-м отведениям
- Кнопка для отметки событий пациентом во время записи
- Регистрация импульсов ИВР, ВПР, ПАПР и ИН
- Сменная карта памяти для быстрой разгрузки регистратора
- Надежный кабель пациента с защитой от биологических агрессивных сред
- Специальные чехлы для удобного и незаметного ношения
- Возможность подключения датчика температуры
- Самотестирование регистратора с отображением текущего состояния на дисплее

### Программное обеспечение

- Быстрый просмотр суточной записи ЭКГ Холтер ЭКГ. ЧСС, RR, смещение ST
- Просмотр трендов ЧСС, RR, ST и QT
- Автоматическое распознавание комплексов QRST на ЭКГ записи, с возможностью ручной коррекции
- Автоматический «шаблонный анализ» - разбивка кардиоциклов на кластеры, с возможностью корректировки
- Автоматическая цветовая маркировка и классификация типов циклов
- Автоматическое выявление нарушений ритма
- Анализ сегмента ST
- Анализ интервала QT
- Анализ вариабельности сердечного ритма (BCP)
- Анализ работы искусственного водителя ритма (однокамерного и двухкамерного)
- Автоматическое формирование итогового документа по заданному шаблону
- База данных пациентов с возможностью ведения архива и сбора статистики



## Мойка для эндоскопов МИУ Кронт



Медицинская универсальная мойка МИУ-"КРОНТ" предназначена для предварительной и окончательной очистки (мойки водой и моющим средством, ручная механическая очистка с помощью щеток) наружных поверхностей, внутренних каналов и клапанов управления гибких эндоскопов с целью повышения качества дальнейшей обработки. Конструкция мойки позволяет проводить обработку медицинских изделий методом полного погружения (замачивания) в воду и/или раствор средств и ручную механическую очистку с помощью щеток и приспособлений.

Основные технические характеристики:

- Габаритные размеры (895x650x1230)±20 мм
- Мах объем ванны 45 л
- Внутренние размеры ванны (680x430x165)±10 мм
- Масса не более 20 кг
- Габаритные размеры упакованного изделия (990x260x640)±20 мм
- Объем упакованного изделия 0.17 м<sup>3</sup>
- Вес упакованного изделия 20 кг

Техническое задание:

Мойка медицинская инструментальная универсальная МИУ-«КРОНТ» по ТУ 9451-001-99213540-2011

Назначение - Мойка медицинская инструментальная универсальная предназначена для предварительной и окончательной очистки (мойки водой и моющим средством, ручная механическая очистка с помощью щеток) наружных поверхностей, внутренних каналов и клапанов управления гибких эндоскопов и других медицинских изделий, с целью повышения качества дальнейшей обработки.

- Конструкция мойки позволяет проводить обработку медицинских изделий методом полного погружения (замачивания) в воду и/или раствор средств и ручную механическую очистку с помощью щеток и приспособлений.
- Анатомическая ванна, навесные полки и поддон для размещения необходимых принадлежностей для обработки, установлены на рамной конструкции с химически стойким порошковым покрытием. Мойка оснащена всеми необходимыми приспособлениями для подключения к водопроводной сети с горячей и холодной водой и к системе общей канализации.
- Габаритные размеры (895x650x1230)±20 мм
- Масса установки не более 20 кг
- Номинальная нагрузка на установку 60 кг,
  - на ванну - 45 кг,
  - на поддон - 10 кг,
  - на 2 полки - 5 кг
- Цельнолитая ванна из ударопрочного химически стойкого пластика. Обтекаемые контуры ванны обеспечивают безопасные радиусы изгибов эндоскопа при обработке.
- Система подачи воды представляет собой смеситель с выдвижной лейкой для удобной местной обработки наружной поверхности эндоскопа и медицинских изделий.
- Система слива подключается к общей канализационной сети. Её конструкция обеспечивает полный и ускоренный слив воды или моющего средства из ванны.
- Внутренние размеры ванны (680x430x165)±10 мм
- Максимальный объём ванны 45 л
- Поворотные колесные опоры с тормозом Ø75 мм с резиновым ободом.
- Цельнолитой поддон из ударопрочного химически стойкого пластика. Для удобства проведения санитарной обработки выполнен самофиксирующимся и легкоъемным.

- Рабочая поверхность поддона: 770x400 мм
- Глубина поддона: 10 мм
- Навесные полки из полипропилена. Для удобства проведения санитарной обработки выполнены самофиксирующимися и легкоъемными.
- Обработка любыми разрешенными в РФ дезинфицирующими средствами.
- Гарантийные обязательства 24 месяца со дня изготовления.
- Срок службы не менее 5 лет



### Установка дезинфекционная эндоскопическая УДЭ-1-"КРОНТ"

- Длина: 960 мм
- Ширина: 525 мм
- Высота: 1230 мм
- Рабочий объем ванны: 10 л
- Каркас: металл с порошковым покрытием
- Колесные опоры Ø75, 2 с тормозом
- Ванна для эндоскопа, контейнеры, силиконовые трубки для эндоскопов
- Ручной насос, система слива
- Конструкция: разборная
- Регистрационное удостоверение
- 

Установка дезинфекционная эндоскопическая УДЭ-1-Кронт предназначена для дезинфекции высокого уровня гибких эндоскопов, видеоэндоскопов, эндоскопов с ультразвуковыми датчиками в моечно-дезинфекционных помещениях медицинских учреждений

Представляет собой ванну с крышкой для размещения эндоскопа, установленную на тележку и оборудованную ручным двухходовым насосом для заполнения внутренних каналов эндоскопа. Каркас тележки изготовлен из металлической трубы круглого сечения Ø22 мм, с порошковым покрытием на эпоксидно-полиэфирной основе.

Ванна выполнена из химически стойкого пластика и имеет обтекаемые контуры для предотвращения критических изгибов эндоскопов при обработке.

Поддон и навесные полки самофиксирующиеся и легкоъемные для удобства проведения санитарной обработки.

Насос из нержавеющей стали, химически стойкой резины и фторопласта, обеспечивает непрерывную подачу растворов во внутренние каналы эндоскопа без образования пузырьков воздуха, что гарантирует дезинфекцию всех поверхностей каналов.

Устройство слива выполнено в виде силиконовой трубки с фиксируемым наконечником.

Имеется двухступенчатая фильтрация рабочих растворов от солей жесткости, белковых остатков и т.д., которые влияют на эффективную и безопасную работу эндоскопа и могут привести его в негодность.

Установка оборудована 4-мя поворотными колесами Ø75 мм, 2 колеса имеют тормоз.

4 пластиковых амортизирующих отбойника над колесными опорами.

В комплекте имеются: 1 контейнер КДС-1-Кронт на 1 л, 2 контейнера КДС-0,2-Кронт на 0,2 л и 2 емкости на 10 л.

Поставляется в разобранном виде.

#### КОМПЛЕКТАЦИЯ:

Установка в разобранном виде — 1 шт.



- Ванна — 1 шт.
- Крышка — 1 шт.
- Полка — 2 шт.
- Поддон — 1 шт.
- Насос с кронштейном и силиконовыми трубками — 1 шт.
- Контейнеры, емкости — 5 шт.
- Комплект «Узел заборный с фильтром» — 1 шт.
- Комплект фильтрующих элементов — 1 шт.
- Комплект «Устройство слива» — 1 шт.
- Адаптеры и приспособления для подключения других моделей эндоскопов
- Фурнитура
- Схема сборки
- Руководство по эксплуатации



## Пневматический аппарат ИВЛ и ингаляции А-ИВЛ/ВВЛп-3/30

**А-ИВЛ/ВВЛп-3/30- “Медпром”** – аппарат электронный для проведения управляемой, вспомогательной искусственной вентиляции легких кислородно-воздушной смесью и оксигенотерапии портативный.

Предназначен для медицинского и спасательного транспорта, полевых и внутригоспитальных мероприятий. Зарекомендовал себя как надежный и эффективный инструмент для проведения искусственной и вспомогательной вентиляции, управляемых по объему с ограничением по давлению, а также оксигенотерапии (ингаляции).

Размер 210 x 125 x 145 мм

Вес без баллона 3 кг

### ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ

Источник газа Любой источник сжатого O<sub>2</sub> с давлением 0,2 – 0,5 МПа; баллон 15 МПа

Источник электропитания  
 – встроенный аккумулятор  
 – бортовая электросеть  
 – бытовая электросеть

### ПАРАМЕТРЫ РАБОТЫ

Режимы  
 – ИВЛ (искусственная вентиляция)  
 – ВВЛ (вспомогательная вентиляция)  
 – ограничение по давлению  
 – ингаляция (оксигенотерапия)

Управляемые параметры  
 Режим вентиляции, частота дыхания, дыхательный объем, минутная вентиляция, концентрация кислорода, ограничение по давлению, пауза, откл.звук

Частота дыхания 10 – 40 1/мин (режимы ИВЛ)

Минутная вентиляция 0,7 – 15 л/мин (ИВЛ O<sub>2</sub>), 0,7 – 25 л/мин (ИВЛ смесью)

Минутная ингаляция 1 – 40 л/мин (оксигенотерапия смесью),  
 1 – 30 л/мин (оксигенотерапия O<sub>2</sub>)

Отношение вдоха к выдоху (I:E) 1:2

Концентрация O<sub>2</sub> 100%, 60%

Максимальное безопасное давление, ограничиваемое предохранительным клапаном 80 см H<sub>2</sub>O

Ограничение по давлению 15 – 50 см H<sub>2</sub>O

### **АКУСТИЧЕСКИЕ И ВИЗУАЛЬНЫЕ СИГНАЛЫ ТРЕВОГ**

Высокое давление в дых. путях Давление выше установленного предела

Низкое давление в дых. контуре Заданное давление не достигнуто

Попытка вдоха Попытка самостоятельного вдоха при ИВЛ

Нет попытки вдоха Отсутствие попытки вдоха пациента

Низкий заряд батареи 10% и меньше

### **Комплект поставки ИВЛ 3-30**

Аппарат ИВЛ	1 шт.
Кислородный баллон 2л	1 шт.
Маска ИВЛ (3 размера)	3 шт.
Набор трубок	2 шт.
Гарантийный талон	1 шт.
Инструкция по эксплуатации	1 шт.

## **Монитор медицинский Armed PC-900s (прикроватный, многофункциональный)**



### **Описание**

Предназначен для непрерывного не инвазивного определения насыщения кислородом артериальной крови (SpO<sub>2</sub>), частоты пульса (PR) и позволяют проводить мониторинг пациентов всех возрастных групп. Монитор обеспечивает высокую информативность, позволяет тщательно отслеживать показатели здоровья, тем самым позволяя медицинскому персоналу вовремя и правильно оказывать помощь пациенту.

### **Функции**

- Определяет и рассчитывает частоту пульса и насыщенность крови кислородом (SpO<sub>2</sub>);
- Отображение параметров в реальном времени;
- Одновременное отображение числовых значений и кривых SpO<sub>2</sub>;
- Выбор категории пациента: взрослые, дети;
- Память на 300 событий или запись 100 пациентов;
- Звуковой сигнал;
- Наличие аудиовизуальных тревог;
- Контроль подсветки дисплея;
- Демонстрационный режим;
- Индикатор низкого заряда аккумулятора;
- от встроенной аккумуляторной батареи или сети.

### **Технические характеристики**

Диапазон измерения SpO <sub>2</sub> , %	0-100
---	-------

Диапазон отображаемой ЧСС, уд/мин	230-350
Напряжение, В	100-230
Дисплей	ЖК
Габаритные размеры, Ш×Г×В, мм	180×280×200
Масса, кг	3,4



### Отсасыватель хирургический 7Е-А Армед

- С ручкой для переноса
- Производительность: 18 л/мин
- 1 съемная пластиковая емкость
- Объём ёмкости: 1×1 л
- С регулировкой вакуума
- С насосом поршневого типа
- Регистрационное удостоверение

Предназначен для отсасывания различных жидкостей, частиц тканей и газов из операционных ран и других полостей во время операций и в других необходимых случаях, для применения в стационарных условиях

Портативный

Пластиковый корпус не подвержен коррозии, легко моется

Предусмотрена ручка для переноски

Ёмкость-сборник — с клапаном от переполнения

Малые габариты и вес

Максимальная производительность по воздуху: 18 л/мин

Наличие антибактериального фильтра

#### КОМПЛЕКТАЦИЯ:

- Отсасыватель (без сменных и запасных частей) — 1 шт.
- Банка-сборник — 1 шт.
- Катетер (для детей и взрослых) — 1 компл.
- Трубка аспирационная (L=2 м) — 1 шт.
- Трубка соединительная (L=0,05 м) — 2 шт.
- Крышка для банки — 1 шт.
- Фильтр бактериальный воздушный — 2 шт.
- Устройство поплавковое — 1 шт.
- Предохранители плавкие RF 1,5 А (Ш5×20 мм, для эл. сети AC 220-230 В) — 2 шт.



## Микроскоп Микромед-1 вар.2-20 inf (бинокулярный)

Бинокулярный микроскоп предназначен для наблюдения и морфологических исследований препаратов в проходящем свете по методу светлого поля, а также по методу тёмного поля с устройствами, поставляемыми по дополнительному заказу.

Микроскоп применяется в медицине, биологии, ботанике, химии и других областях науки. Микроскоп рекомендован для учебных целей в высших учебных заведениях и для рутинных исследований в клиниках и больницах. Микроскоп позволяет изучать окрашенные и неокрашенные биологические объекты в виде мазков и срезов.

Микроскоп обеспечивает возможность вывода изображения в режиме реального времени на экран ПК с помощью видеоокуляра, который не входит в комплект. Видеоокуляр устанавливается в один из тубусов микроскопа вместо окуляра. Микроскоп рассчитан на длину тубуса "бесконечность", объективы стандарта DIN, парфокальная высота объективов 45 мм. Штатив оптического прибора со встроенным осветителем и источником питания и револьвером на 4 позиции. Бинокулярная насадка поворачивается на 360 градусов. Предметный столик двухкоординатный установлен на штативе. Новый механизм фокусировки обеспечивает более точную настройку, что особо важно при работе с объективами большого увеличения. Поляризатор устанавливается на коллектор, а анализатор в гнездо на штативе под визуальной насадкой.

В комплект к микроскопу идут шнур сетевой, чехол, флакон с иммерсионным маслом.

Особенности:

- Высокое качество оптики реализовано в объективах-ахроматах, рассчитанных на бесконечность;
- Увеличена апертура объективов 4x, 10x и 40x;
- Револьвер повернут «от наблюдателя». Таким образом, пользователь видит объектив, введенный в ход лучей. Освобождается рабочее пространство над столиком;
- Новые окуляры с увеличенной фронтальной линзой для комфортной работы пользователя;
- Межзрачковое расстояние 64 мм позволяет увеличить высоту взора на 45 мм путем разворота тубусов вверх выше горизонтали;
- Крепление конденсора «ласточкин хвост» для удобной замены конденсора Аббе на конденсор темного поля;
- Конденсор Аббе имеет слот для установки слайдера тёмного поля;
- Современный дизайн;
- Эргономичный устойчивый штатив;
- Удобная ручка для переноски микроскопа;
- Светофильтры устанавливаются на коллектор, что упрощает работу пользователя;
- Реализована возможность работы с устройством простой поляризации.

### Технические характеристики

Увеличение микроскопа, крат	40 - 1000
Визуальная насадка	бинокулярная диоптрийная настройка +5диоптрий на левом

	тубусе
Угол наклона визуальной насадки, град	30
Регулируемое межзрачковое расстояние, в пределах, мм	48-75
Увеличение насадки	1
Окуляры	широкопольные 10 x18
Револьверное устройство	на 4 объектива
Тип коррекции объективов	ахроматы, рассчитаны на длину тубуса «бесконечность»
Объективы, ми	4x0,13 10x0,30 40x0,70 100x1,25
Предметный столик, мм	156x138
Диапазон перемещения препарата, мм	76x54
Диапазон перемещения столика по высоте, мм	8
Центрируемый конденсор Аббе, наиб. числовая апертура	1,25
Источник света, В/Вт	галогеновая лампа, 12/20
Источник питания - сеть переменного тока, В/Гц	220±22/50
Габаритные размеры, мм	
Без упаковки	360x380x190
В упаковке	480x480x290
Масса, кг	
Без упаковки	6,3
В упаковке	8,75

### Микроскоп Микромед-2, вар. 2 LED M



Микроскоп Микромед-2, вар. 2 LED M – микроскоп с бинокулярной насадкой, разработанный для наблюдений биологических образцов (мазки и срезы) по методу светлого поля. Микроскоп биологический Микромед-2 также может применяться для исследований методом темнопольной, фазово-контрастной микроскопии и поляризации (необходимые аксессуары приобретаются отдельно). Оптический прибор отлично проявит себя в лабораторных исследованиях в биологии, гистологии, ботанике и бактериологии.

Микроскоп оснащен поворотной бинокулярной насадкой, которая расположена под небольшим наклоном для комфортных наблюдений. На одном из тубусов насадки можно зафиксировать камеру (видеоокуляр), чтобы наблюдать увеличенное изображение на экране в реальном времени. В комплект включены 4 ахроматических объектива с увеличением 4x, 10x, 40x и 100x (объективы 40x и 100x снабжены пружинящей оправой). Объектив с наибольшим увеличением подходит для иммерсионного метода, масло поставляется в комплекте. Окуляры с увеличением 10x и широким полем зрения дополнены кольцами диоптрийной коррективки. Оптический прибор дает общее увеличение от 40 до 1000 крат.

В микроскопе Микромед-2, вар. 2 LED M установлена система освещения по Келеру. В качестве осветителя применяется светодиод 3 Вт, который обеспечивает ровное освещение поля зрения. Благодаря качеству подсветки глаза не будут уставать даже во время длительной работы. Настройка освещения осуществляется с помощью полевой и апертурной диафрагмы. Доступны грубая и ручная фокусировка. Микроскоп бинокулярный Микромед-2 LED M получил сертификат Росздравнадзора, что подтверждает его соответствие стандартам профессиональной медицинской техники.

Основные особенности:

- Бинокулярный микроскоп для исследований в проходящем свете и масляной иммерсии
- 4 ахроматических объектива, парфокальная высота 45 мм
- Регулируемый светодиодный осветитель, настройка освещения по Келеру
- Возможность увеличения высоты окуляров на 40 мм при развороте тубусов на 180°
- Может быть дооснащен цифровой камерой (с переходником 23,2/30 мм)

Комплектация:

- Микроскоп на штативе с основанием, револьверным устройством, подсветкой и конденсором Аббе
- Бинокулярная насадка
- Окуляр 10x/20 – 2 шт.
- Объектив-ахромат 4x/0,1 160/0,17 WD 17,9 мм
- Объектив-ахромат 10x/0,25 160/0,17 WD 5,12 мм
- Объектив-ахромат 40x/0,65 160/0,17 (с пружинящей оправой) WD 0,74 мм
- Объектив-ахромат 100x/1,25 160/0,17, масляный (с пружинящей оправой) WD 0,19 мм
- Флакон с иммерсионным маслом
- Комплект светофильтров (голубой, зеленый, желтый, матовый)
- Сетевой кабель питания микроскопа
- Чехол
- Светодиод 5 Вт – 2 шт.
- Предохранитель – 3 шт.
- Инструкция по эксплуатации и гарантийный талон

## Характеристики

Тип микроскопа	световые/оптические, биологические
Тип насадки	бинокулярные
Насадка	поворотная на 360°
Угол наклона окулярной насадки	30°
Увеличение, крат	40–1000
Диаметр окулярной трубки, мм	30
Окуляры	широкопольные 10x/20 (2 шт.)
Объективы	ахроматические: 4x/0,1; 10x/0,25; 40x/0,65 (подпружиненный); 100x/1,25 масляный (подпружиненный)
Револьверное устройство	на 5 объективов
Межзрачковое расстояние, мм	47–75
Предметный столик, мм	142x132; двухкоординатный, с механизмом быстрой фиксации образца
Диапазон перемещения	19

предметного столика, мм	
Диоптрийная коррекция окуляров, ±D	±5
Конденсор	светлопольный, центрируемый Аббе 1,25
Диафрагма	полевая, регулируемая апертурная
Фокусировка	грубая (с регулировкой жесткости хода) и точная
Подсветка	светодиодная
Регулировка яркости	есть
Источник питания	сеть переменного тока 220 В, 50 Гц
Тип лампы подсветки	светодиод 5 Вт, 4600–5200 К
Светофильтры	голубой, зеленый, желтый, матовый
Дополнительно	освещение по Келеру
Возможность подключения другого оборудования	цифровая камера (приобретается отдельно)
Уровень пользователя	для профессионалов, для опытных
Уровень сложности сборки и настройки	просто
Назначение	лабораторные/медицинские
Расположение подсветки	нижняя
Метод исследования	светлое поле



### Фотометр КФК-3-01

Фотометры фотоэлектрические КФК-3-01 с рабочим спектральным интервалом от 315 до 990 нм используются для измерения спектрального коэффициента направленного пропускания (СКНП) в диапазоне от 1 до 99, оптической плотности (от 0,004 до 2 Б), скорости измерения оптической плотности.

После специальной градуировки фотометра возможно измерение концентрации веществ в растворах (диапазон показаний от 0,001 до 9999).

#### Широко применяются фотометры КФК -3-01:

- в лабораториях различного профиля;
- в медицинских учреждениях: поликлиниках, больницах;
- в сельском хозяйстве;
- в различных отраслях промышленности: химической, металлургии, топливной, целлюлозно-бумажной, микробиологической.

#### Особенности КФК-3-01:

- применение дифракционной решетки и микропроцессорной системы (МПС) обеспечивает широкий и непрерывный спектральный диапазон от 315 до 990 нм;
- в памяти МПС сохраняются данные, даже после отключения прибора (коэффициент факторизации, концентрации и оптические плотности стандартных растворов);
- возможность подсоединения фотометра к компьютеру и принтеру;
- в качестве диспергирующего элемента применен монохроматор на дифракционной решетке;
- отличается малой погрешностью измерения (например: погрешность при измерении СКНП 0,5 %) и высоким спектральным разрешением.

**Технические характеристики фотометра КФК-3-01:**

Диапазон длин волн, нм	315 – 990
Спектральный интервал разрешения, нм	5
Диапазон измерений: - СКНП - оптической плотности, Б	1 – 99 0,004 – 2
Диапазон показаний: - коэффициента пропускания, % - оптической плотности, Б - концентрации, единиц концентрации	0,1 – 100 0 – 3 0,001 – 9999
Условия эксплуатации фотометра: - диапазон температур; - относительная влажность воздуха	от + 10 до + 35 °С от 50 до 80 %
Предел допускаемого значения основной абсолютной погрешности при измерении СКНП, %	0,5
Предел допускаемой основной абсолютной погрешности установки длины волны, нм	3
Диспергирующий элемент - дифракционная решетка: - вогнутая, радиус, мм - число штрихов на 1 мм	250 1200
Время установления рабочего режима фотометра, мин, не более	30
Источник питания - сеть переменного тока	220±22 В, 50±0,5 Гц
Потребляемая мощность, ВА, не более	50
Источник излучения лампа галогенная	КГМ 12-10-2
Приемник излучения - фотодиод	ФД 288Б
Рабочая длина кювет, мм	1, 3, 5, 10, 20, 30, 50, 100
Габаритные размеры КФК-3-01, мм, не более	500x360x165
Масса без упаковки, кг, не более	15

Микропроцессорная система фотометра обеспечивает выполнение семи задач:

- измерение и учет сигнала при неосвещенном фотоприемнике;
- градуировка фотометра;
- определение оптической плотности;
- измерение коэффициента пропускания;
- определение концентрации;
- измерение скорости изменения оптической плотности;
- ввод коэффициента факторизации.





## Холодильник фармацевтический ХФ 140 Позис

- Общий объем: 140 л
- Объем холодильной камеры: 140 л
- Температура: от +2 до +15°C
- Дверь металлическая с замком
- 3 полки и 2 контейнера
- Система принудительной циркуляции воздуха
- Хладагент: изобутан R600a
- Цвет: белый
- Регистрационное удостоверение



Предназначен для хранения лекарственных препаратов, реагентов и биологических образцов в помещениях аптек, клиник, больниц, научно-исследовательских институтов и других учреждений здравоохранения

Микропроцессорный регулятор температуры со сверхчувствительным датчиком температуры

Система принудительной циркуляции воздуха

Дверь металлическая с замком

Три металлические полки

Автоматическое поддержание температуры в камере

Сигнализация при отклонении температуры от заданной

Отображение температуры на табло панели управления

Отключение вентилятора при открывании двери

Холодильник управляется озонобезопасным хладагентом: изобутан R600a

Общий объем, л	140
Полезный объем, л	118
Дверь	металл
Количество компрессоров, шт.	1
Температура в холодильной камере	+2.... +15°C
Точность поддержания температуры	±2°C
Количество полок, шт.	3
Потребляемая мощность, Вт	150
Напряжение, В	220
Частота, Гц	50
Потребление электроэнергии, кВт*ч/сутки	0,52
Хладагент	R600a
Цвет	белый

Гарантия	2 года
Длина, мм	610
Ширина, мм	600
Высота, мм	910
Вес, кг	40

## Холодильник фармацевтический ХФ 250 2 Позис



- Общий объем: 250 л
- Объем холодильной камеры: 250 л
- Температура: 2...15 °С
- Дверь металлическая с замком
- 5 полок и 2 контейнера
- Система принудительной циркуляции воздуха
- Хладагент: изобутан R600a
- Цвет: белый
- Регистрационное удостоверение



Предназначен для хранения лекарственных препаратов, реагентов и биологических образцов в помещениях аптек, клиник, больниц, научно-исследовательских институтов и других учреждений здравоохранения

- Микропроцессорный регулятор температуры со сверхчувствительным датчиком температуры
  - Система принудительной циркуляции воздуха
  - Дверь металлическая с замком
  - Пять металлических полок
  - Автоматическое поддержание температуры в камере
  - Сигнализация при отклонении температуры от заданной
  - Отображение температуры на табло панели управления
- Отключение вентилятора при открывании двери
  - Холодильник заправляется хладагентом — изобутан R600a, который является природным газом и не загрязняет окружающую среду, но легко воспламеняется

Общий объем, л	250
Полезный объем, л	195
Дверь	металл
Количество компрессоров, шт.	1
Температура в холодильной камере	+2...+15°С
Точность поддержания температуры	±2°С
Количество полок, шт.	5
Потребляемая мощность, Вт	200
Напряжение, В	220
Частота, Гц	50
Потребление электроэнергии, кВт*ч/сутки	0,59
Хладагент	R600a
Длина, мм	610
Ширина, мм	600
Высота, мм	1300
Вес, кг	50

## Стерилизатор воздушный ГП-10 МО



Стерилизатор воздушный ГП-10 МО предназначен для стерилизации хирургического инструмента, термостойких шприцев (с отметкой 200°C) и игл к ним, стеклянной посуды и прочих изделий медицинского назначения и может быть использован для дезинфекции и сушки объектов медицинского назначения

Области применения: лечебно-профилактические учреждения, эпидемиологические лаборатории, аптеки, научно-исследовательские и медицинские учреждения

Аппарат выполнен из тонколистовой стали

Световая и звуковая индикация процесса работы

Возможность установки 3-х фиксированных режимов

Режим свободной установки параметров

### Режимы работы:

Стерилизация 1: 160°C, 150 минут

Стерилизация 2: 180°C, 60 минут

Дезинфекция: 120°C, 45 минут

Сушка: 85°C

Возможность установки дополнительно шести пользовательских режимов с собственными параметрами

Способ управления автоматический

Материал камеры нержавеющая сталь

Объем рабочей камеры, л 10

Диапазон задаваемых температур, °C 50–200

Предельные отклонения температуры, °C ±3

Аварийное отключение при перегреве, °C 205–235

Время выдержки от 1 до 999 мин

Предельные отклонения времени выдержки, мин 5

Время нагрева загруженного\незагруженного стерилизатора до 180°C, мин 30\–

Наличие принудительного охлаждения нет

Наличие режима свободной установки параметров есть

Время непрерывной работы, ч 16

Наработка на отказ, ч 2500

Количество полок, шт. 2

Габаритные размеры (Ш×Г×В), мм 442×450×415

Размеры камеры (Ш×Г×В), мм 208×225×280

Вес, не более, кг 19

Потребляемая мощность, кВт 0,9

Электропитание, ВГц 220\50

Гарантийный срок, мес 12

Срок службы, лет 8

## Стерилизатор воздушный ГП-80 МО



- Воздушный
- Автоматическое управление
- Объем камеры: 80л
- Камера из нержавеющей стали
- Режимы работы: 4 заданных, 6 свободного программирования
- Диапазон задаваемых температур: 50–200°C
- Мощность: 2 кВт
- Регистрационное удостоверение

Стерилизатор воздушный ГП-80 МО предназначен для стерилизации хирургического инструмента, термостойких шприцев (с отметкой 200°C) и игл к ним, стеклянной посуды и прочих изделий медицинского назначения и может быть использован для дезинфекции и сушки объектов медицинского назначения

Области применения: лечебно-профилактические учреждения, эпидемиологические лаборатории, аптеки, научно-исследовательские и медицинские учреждения

Аппарат выполнен из тонколистовой стали

Световая и звуковая индикация процесса работы

Возможность установки 3-х фиксированных режимов

Режим свободной установки параметров

Режимы работы:

Стерилизация 1: 160°C, 150 минут

Стерилизация 2: 180°C, 60 минут

Дезинфекция: 120°C, 45 минут

Сушка: 85°C

Возможность установки дополнительно шести пользовательских режимов с собственными параметрами

### **Технические характеристики:**

Способ управления    автоматический

Материал камеры    нержавеющая сталь

Объём рабочей камеры, л 80  
Диапазон задаваемых температур, °С 50–200  
Предельные отклонения температуры, °С ±3  
Аварийное отключение при перегреве, °С 205–235  
Время выдержки от 1 до 999 мин  
Предельные отклонения времени выдержки, мин 5  
Время нагрева загруженного\незагруженного стерилизатора до 180°С, мин 55\–  
Наличие принудительного охлаждения нет  
Наличие режима свободной установки параметров есть  
Время непрерывной работы, ч 16  
Наработка на отказ, ч 2500  
Количество полок, шт. 2  
Габаритные размеры (Ш×Г×В), мм 816×580×595  
Размеры камеры (Ш×Г×В), мм 582×355×460  
Вес, не более, кг 44  
Потребляемая мощность, кВт 2  
Электропитание, В\Гц 220\50  
Гарантийный срок, мес 12  
Срок службы, лет 8

## Стерилизатор паровой автоматический с возможностью выбора режимов стерилизации Вка-75-ПЗ



### **Преимущества:**

- предварительное удаление воздуха из стерилизационной камеры осуществляется комбинированным методом, включающим гравитационный метод ("продувка") и пульсирующую откачку ("вакуумирование") за счет использования конденсатора;
- предварительный вакуум обеспечивает эффективное удаление воздуха из камеры, а, следовательно, и максимальное насыщение паром и его проникновение внутрь изделий сложной формы и текстуры;
- точный контроль параметров и функций автоклава;
- полная автоматизация процесса стерилизации;
- возможность программирования параметров цикла стерилизации;
- центральный затвор крышки сосуда;
- все элементы стерилизатора соответствуют ГОСТ 31598:  
- устойчивы к воздействию пара и конденсата;

- не влияют на качество пара;
- не выделяют токсичных веществ в концентрациях, превышающих предельно допустимую концентрацию (ПДК);
- стерилизаторы оснащены интерфейсным разъёмом для подключения к компьютеру;
- микропроцессорное управление обеспечивает постоянный и максимально точный контроль параметров и функций автоклава.

Область применения:

для использования в центральных стерилизационных отделениях, стерилизационных при операционных блоках, в больничных отделениях.

Стерилизатор имеет многоразовый фильтр бактериальной очистки воздуха, впускаемого в стерилизационную камеру после вакуумной сушки.

Гарантийный срок эксплуатации Товара составляет 12 месяцев с момента завершения пусконаладочных работ, но не более 24 месяцев со дня его изготовления.

Внимание!!! Уважаемые коллеги, во избежание недоразумений сообщаем, что завод выпускает два вида автоматических паровых стерилизаторов с объемом стерилизационной камеры 75 л.:

1. ВКа-75 ПЗ- для стерилизации водяным насыщенным паром изделий медицинского назначения из металла (хирургические инструменты и др.), стекла (посуда и др.), резины (хирургические перчатки и др.), пластмассы, а также перевязочных и лигатурных шовных материалов, изделий из текстильных материалов (хирургическое белье и др.). Удаление воздуха из сосуда осуществляется пульсирующими продувками с вакуумированием, в наличии режим вакуумной сушки.
2. ВКа-75 Р ПЗ- для стерилизации водяным насыщенным паром лекарственных растворов

Ширина, мм 540

Глубина, мм 686

Высота, мм 1210

Размеры камеры (ØxГ), мм 400x674

Вес, не более, кг 136

Объем камеры, л 75

Материал камеры нержавеющая сталь

Потребляемая мощность, кВт 6,5

Способ управления автоматический

Режимы работы 3 заданных, 1 свободного программирования

Диапазон задаваемых температур, °С 124–134

Точность поддержания температуры, °С ±1

Максимальное рабочее давление, МПа 0,21

Точность поддержания давления, МПа ±0,01

Время нагрева, мин 45

Режим свободной установки параметров есть

Время непрерывной работы в сутки, не более, ч 16

Наработка на отказ, циклов 1000

Электропитание, В/Гц 380/50

Подключение к водопроводу и канализации не требуется

Гарантия производителя, мес. 12

## Стерилизатор паровой ВК 75 01



- Паровой
- Автоматическое управление
- Объём камеры: 75л
- Камера из нержавеющей стали
- Режимы работы: 2 заданных, 1 прогревочный
- Мощность: 8 кВт
- Регистрационное удостоверение
- 

Стерилизатор снабжен вертикальной цилиндрической стерилизационной камерой, закрываемой вручную крышкой

Стерилизационная камера, водопаровая рубашка и наружные панели сделаны из высоколегированной нержавеющей стали и являются единой сварной конструкцией

Давление пара в стерилизационной камере поддерживается автоматически

После стерилизации медицинские материалы подвергаются вакуумной сушке в стерилизационной камере

Количество стерилизационных коробок типа КФ-18 одновременно загружаемых в камеру — 3 штуки (коробки в комплект не входят)

Режимы работы:

- 132°C — 20 минут
- 120°C — 45 минут
- Прогревочный режим
- Способ управления автоматический
- Материал камеры нержавеющая сталь
- Объём рабочей камеры, л 75
- Точность поддержания температуры, °C ±1
- Максимальное рабочее давление, МПа 0,22
- Точность поддержания давления, МПа ±0,2
- Защита от превышения давления есть
- Время нагрева, мин 30
- Наличие режима свободной установки параметров нет
- Нарботка на отказ, циклов 3000
- Габаритные размеры (Ш×Г×В), мм 700×560×1150
- Диаметр камеры, мм 400
- Глубина камеры, мм 630
- Вес, не более, кг 120
- Потребляемая мощность, кВт 8
- Электропитание, В\Гц 220\50
- Гарантийный срок, мес 12
- Срок службы, лет 10

## Стерилизатор паровой ГКа-100-ПЗ



- Паровой
- Полуавтоматическое управление
- Объем камеры: 100 л
- Камера из нержавеющей стали
- Режимы работы: 2 заданных
- Диапазон задаваемых температур: 121–134 °С
- Потребляемая мощность: 11 кВт
- Не требует подключения к водопроводу
- Регистрационное удостоверение

Стерилизатор паровой ГКа-100 ПЗ (полуавтоматический) предназначен для стерилизации водяным насыщенным паром под избыточным давлением изделий медицинского назначения из металла, стекла, резины, пластмассы, перевязочных и лигатурных шовных материалов, изделий из текстиля, воздействие пара на которые не вызывает изменения их функциональных свойств. Используется в лечебно-профилактических, медицинских и других учреждениях.

Цвет корпуса изделия — светло-голубой (неяркий)

Все основные элементы стерилизатора изготовлены из коррозионностойкой стали

Преимущества:

- встроенный парогенератор
- центральный затвор двери с тремя рукоятками
- вакуумная сушка при помощи конденсатора
- метод гравитационной продувки для предварительного удаления воздуха из стерилизационной камеры
- автоматическая блокировка двери при наличии давления внутри камеры
- электронная система индикации уровня воды в стерилизаторе
- отключение ТЭНов в парогенераторе при снижении уровня воды и защитное устройство для контроля давления

Способ управления стерилизатором — полуавтоматический (ручное управление переходами с этапа на этап)

Все элементы стерилизатора устойчивы к воздействию пара и конденсата, не влияют на качество пара, не выделяют токсичных веществ в концентрациях, превышающих предельно допустимую (ПДК)

Стерилизатор имеет фильтр бактериальной очистки атмосферного воздуха, поступающего в стерилизационную камеру на этапе выравнивания давления

Количество стерилизационных коробок типа КСКФ-18, одновременно загружаемых в камеру — 4 шт. (не входят в комплект поставки)



- Температурные режимы: — 2 заданных: 134 °С — 5 мин, 121 °С — 20 мин
- Ширина, мм 600
- Глубина, мм 1130
- Высота, мм 1400
- Размеры камеры (ØxГ), мм 400x771
- Вес, не более, кг 200
- Объем камеры, л 100
- Материал камеры нержавеющая сталь
- Загрузка горизонтальная
- Способ управления полуавтоматический
- Режимы работы 2 заданных
- Диапазон задаваемых температур, °С 121–134
- Максимальное рабочее давление, МПа 0,22
- Время нагрева, мин 45
- Подключение к водопроводу и канализации не требуется
- Время непрерывной работы в сутки, не более, ч 16
- Нарботка на отказ, циклов 1000
- Потребляемая мощность, кВт 11
- Электропитание, В/Гц 380/50
- Гарантия производителя, мес. 12

## Стерилизатор паровой с автоматической системой управления ГК-100 "СЗМО"



Стерилизатор паровой ГК-100 «СЗМО» предназначен для стерилизации водяным насыщенным паром под избыточным давлением медицинских изделий из коррозионно-стойких металлов, стекла, резин, латекса, пластмасс, изделий из текстиля, перевязочного материала, а также лигатурных шовных материалов, используемых в медицинской практике. Стерилизатор предназначен для установки в централизованных стерилизационных лечебно-профилактических учреждениях.

### Технические характеристики:

Рабочее давление пара в парогенераторе и стерилизационной камере, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	0,22 (2,2)
Ток	Переменный, трехфазный

Частота, Гц	50
Напряжение, В	380±10%
Потребляемая мощность, кВт	не более 10
Степень защиты оболочки	IP24 ГОСТ 14254-2015
Внутренний диаметр стерилизационной камеры, мм	400±4
Количество режимов стерилизации	5
Параметры первого режима стерилизации	
Рабочее давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	0,21±0,01 (2,1±0,1)
Температура, °С	134±1
Время стерилизационной выдержки, мин	5+1
Параметры второго режима стерилизации	
Рабочее давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	0,11±0,01 (1,1±0,1)
Температура, °С	121±1
Время стерилизационной выдержки, мин	20+2
Параметры третьего режима стерилизации	
Рабочее давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	0,20±0,02 (2,0±0,2)
Температура, °С	132±2
Время стерилизационной выдержки, мин	20+2
Параметры четвертого режима стерилизации	
Рабочее давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	0,11±0,02 (1,1±0,2)
Температура, °С	134±1
Время стерилизационной выдержки, мин	
Параметры пятого (ручного) режима стерилизации	
Рабочее давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	
Температура, °С	110...136
Время стерилизационной выдержки, мин	Не более 60
Остаточная влажность не более	1%
Объем парогенератора, л	25
Производительность парогенератора, кг/ч пара	15,87
Управление	Автоматическое (1-4 режим) + ручной полуавтоматический режим «Р»
Габаритные размеры, мм	
Глубина по панелям	1170±10
Глубина по панелям	1200±10

Ширина по панелям	604±10
Ширина с рукояткой	720±10
Высота	1360±10
Высота загрузки, мм	825±50
Масса, кг	Не более 180
Средняя наработка на отказ, циклов	Не менее 3000
Установленный срок службы, лет	5
Средний срок службы, лет	10
Объем стерилизационной камеры, л	100
Применяемые стерилизационные коробки	КФ-18, КСК-18
Параметры присоединяемой водопроводной сети	
Наружный диаметр трубы	1/2"
Давление, МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	
не менее 0,25 (2,5)	
Требования к используемой воде	СанПин 2.1.4.1074-01
Объем дистиллированной воды, заливаемой при первом запуске стерилизатора, л	30

### Стерилизатор воздушный ГП-80 СПУ «Стандарт»



**Назначение:** для стерилизации, дезинфекции и сушки инструмента, посуды, лабораторных принадлежностей

**Применение:** в лечебно-профилактических учреждениях, станциях переливания крови, стоматологических клиниках, аптеках, косметологических кабинетах, парикмахерских, лабораториях химической промышленности, пищевой, в других отраслях промышленности, бытовых учреждениях, лабораториях предприятий коммунальной сферы.

Возможно использование в качестве сушильного шкафа

**Стерилизаторы воздушные обеспечивают:**

- равномерное распределение температуры в рабочей камере за счет принудительной циркуляции



9. Объем стерилизационной камеры, дм <sup>3</sup> , не менее	80	
10. Размеры стерилизационной камеры, (ШхГхВ), мм, не менее	510 x 340 x 460	
11. Габаритные размеры стерилизатора, (ШхГхВ), мм, не более	826x612x590	
12. Длина шнура питания, м, ±0,2	2	
13. Масса стерилизатора кг, не более без упаковки с упаковкой	52 67	

### Шкаф сушильный ШС-80-01 СПУ



Назначение: для сушки, обработки и испытаний металлов, стекла, керамики, пищевых продуктов и других производственных материалов

Применение: в медицине, химической и нефтехимической промышленности, муниципальных службах

Шкафы сушильные обеспечивают:

- равномерное распределение температуры в рабочей камере;
- установку и регулирование температуры;
- автоматический контроль температуры в рабочей камере;
- цифровую индикацию текущей и заданной температуры.

Шкафы сушильные обладают:

- минимальным временем выхода на рабочий режим;
- малым энергопотреблением;
- малым весом;
- звуковой и визуальной сигнализацией превышения температуры;
- простотой в эксплуатации;
- высокой надежностью в работе;
- эргономичностью.

### Технические характеристики:

Наименование параметра	Значение параметра для шкафа без принудительной конвекции
Объем рабочей камеры, л, не менее	80
Диапазон рабочих температур, °С	от 50 до 200
Предельное отклонение температуры в контрольной точке рабочей камеры от заданной температуры, °С, не более	±6
Точность поддержания температуры в рабочей камере в установившемся режиме, не хуже, °С	±3
Время нагрева до максимальной температуры, мин, не более	30
Время непрерывной работы, ч, не менее	16
Установленная мощность, кВт, не более	1,6
Габаритные размеры шкафа, мм, не более:	
глубина	626
ширина	680
высота	603
• Размеры рабочей камеры, мм, не менее:	
ширина	560
глубина	390
высота	370
Масса, кг, не более	27
Средний срок службы, лет, не менее	10

### Термостат электрический с охлаждением ТСО-1/80 СПУ



**Назначение:** для бактериологических и других исследований

**Применение:** в гидротехнических лабораториях, в лабораториях предприятий водоканала, пивобезалкогольных и ликероводочных заводов, консервных заводов, а также на предприятиях пищевой промышленности в т.ч. детского питания, в медицинских учреждениях, центрах Госсанэпиднадзора и центрах сертификации, лабораториях Госсеминаспекции, ветеринарных учреждениях

**Термостаты с охлаждением обеспечивают:**

- температуру в камере от 5°С независимо от температуры окружающей среды;

- равномерное распределение температуры в рабочей камере за счет принудительной циркуляции воздуха;
- установку и регулирование температуры от 5°C до 60°C;
- автоматический контроль температуры в рабочей камере;
- цифровую индикацию текущей и установленной температуры;
- поддержание в рабочей камере заданной температуры при кратковременных отключениях электропитания;
- визуальный контроль процесса за счет стеклянной двери.

**Термостаты с охлаждением обладают:**

- минимальным временем выхода на рабочий режим;
- малым энергопотреблением;
- оптимальными весовыми характеристиками;
- звуковой и визуальной сигнализацией превышения температуры;
- простотой в эксплуатации;
- высокой надежностью в работе.

Наименование параметра	Значение параметра	Примечание
1	2	3
1. Максимальный температурный диапазон термостатирования, °C	от +5 до +60	
2. Максимальное отклонение температуры любой точки рабочего объема, расположенной не ближе 50 мм от стенок камеры, от заданной при установившемся тепловом режиме, °C, не более:	±1,5	До выхода на установившийся тепловой режим температура в рабочей камере может отличаться от заданной на большую величину.
3. Время установления рабочего режима при максимальной температуре в рабочей камере, мин, не более	180	
4. Время непрерывной работы термостата в автоматическом режиме, ч., не менее	500	
5. Потребляемая мощность термостата, Вт, не более	250	
6. Размеры рабочей камеры, мм, не менее: - длина (глубина до дверцы) - ширина - высота	395 390 490	

7. Габаритные размеры термостата, мм, не более:		
- длина	625	
- ширина	530	
- высота	935	
8. Масса термостата, кг, не более:	57	

### **Термостат ТС-200 СПУ (камера из нержавеющей стали, вентилятор, освещение)**



**Назначение:** для проведения бактериологических и серологических исследований

**Применение:** в клиничко-диагностических и санитарно-бактериологических лабораториях клиник и больниц, научно-исследовательских институтах, ветеринарии, лабораториях пищевой и других отраслях промышленности.

**Термостаты обеспечивают:**

- равномерное распределение температуры в рабочей камере за счет принудительной циркуляции воздуха;
- установку и регулирование температуры;
- автоматический контроль температуры в рабочей камере;
- цифровую индикацию текущей и установленной температуры;
- визуальный контроль процесса за счет стеклянной двери;
- сохранение введенной информации при отключении электропитания.

**Термостаты обладают:**

- малым энергопотреблением;
- малым весом;
- звуковой и визуальной сигнализацией превышения температуры;
- простотой в эксплуатации;
- высокой надежностью в работе.

Наименование параметра	Значение параметра	Примечание
1. Рабочий диапазон температур, °С	от $t_{\text{комн.}} + 2$ до $+60$	
2. Максимальное отклонение температуры в	$\pm 1$	



любой точке рабочего объема камеры от заданной, в установившемся тепловом режиме, °С, не более в диапазоне от ( $t_{\text{комн.}}+2$ ) °С до +40 °С включительно		До выхода на установившийся тепловой режим температура в рабочей камере может отличаться от заданной на большую величину
3. Максимальное отклонение температуры в любой точке рабочего объема камеры от заданной, в установившемся тепловом режиме, °С, не более, в диапазоне от + 41 до +60 °С	±1,5	
4. Время установления рабочего режима при нагреве от комнатной температуры до 60 °С, мин, не более	120	
5. Время непрерывной работы, ч, не менее	500	
6. Максимальная потребляемая мощность, кВт, не более	0,9	
7. Напряжение питающей сети, В Частота питающей сети, Гц	220 50	
8. Размеры рабочей камеры, мм, не менее: высота × ширина × глубина	646x676x465	
9. Габаритные размеры, мм, не более: высота × ширина × глубина	1235x880x755	
10. Масса термостата, кг, не более	105	
11. Средний срок службы, лет, не менее	10	



## КОЛЬПОСКОП ЭКС-1М ЭКОМП

**Кольпоскоп ЭКС-1М** применяют в гинекологических кабинетах лечебных учреждений разного типа для визуальной диагностики патологий влагалища и шейки матки. Мы поставляем гинекологические кольпоскопы ЭКС-1М от Экомп в смотровые гинекологические кабинеты, поликлиники и больницы.

Благодаря двухточечной светодиодной системе освещения достигается отличная видимость исследуемого участка.

**Кольпоскоп ЭКС-1М** по желанию может быть оснащен видеосистемой для визуальной фиксации исследования и удобным программным обеспечением для ведения пациентов.

## Основные преимущества ЭКС-1М

- Двухточечная схема подсветки для лучшей визуализации
- Светодиоды нового поколения обеспечивают стабильность светового потока
- Плавная регулировка яркости
- Натуральный белый цвет
- Пятиступенчатое увеличение
- Удобное позиционирование оптической головки
- Зеленый фильтр
- Низкое потребление электроэнергии
- Совместим с фотооборудованием для получения снимков высокой четкости
- Не требует расходных материалов
- Линейная оценка размера и площади патологии

Эргономичная форма подразумевает управление левой или правой рукой, в конструкции предусмотрена рукоятка. Головка движется плавно и надежно фиксируется в заданном положении. Кольпоскоп имеет возможность настройки тонкой фокусировки.

**Кольпоскоп ЭКС-1М** от белорусского производителя Экомп имеет все регистрационные удостоверения и декларации соответствия, зарекомендовал себя как качественный кольпоскоп для гинекологического кабинета,

## Видеосистема кольпоскопа ЭКС-1М

В базовой комплектации кольпоскоп не оснащен видеосистемой, при заказе можно дооснастить кольпоскоп дополнительным модулем видеосистемы и специализированным ПО. Окуляры остаются свободными для осмотра и поле обзора выводится на монитор, а разрешение видеочамеры составляет 1600x1200 пикс.

## Назначение кольпоскопа ЭКС-1М

Кольпоскоп ЭКС-1М необходим для исследования слизистой влагалища и шейки матки, нижней трети цервикального канала и наружных половых органов при гинекологических и онкологических исследованиях.

## Технические характеристики

Рабочее расстояние, мм	210 (300)
Пределы увеличения, крат.	1,8 - 41
Линейное поле зрения, мм	90-6
Угол наклона оси объектива	±30°
Угол поворота оптической головки вокруг вертикальной	360°

оси	
Диапазон регулировки высоты, мм	1065 ±130
Высота опоры, мм	620
Максимальный вылет подвески, мм	500
Источник света	Светодиодный двухточечный
Освещенность, Люкс не менее	40000
Рабочее напряжение	85 – 264 В, 50-60 Гц
Габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм	700x700x1450
Вес, кг	20

### **Дополнительные функции**

#### **Видеосистема**

Программное обеспечение “Архимед Кольпо”

#### **Комплектация**

Головка стереоскопическая - 1 шт.

Штатив подвижный с осветителем - 1 шт.

Окуляр 8х с измерительной шкалой - 1 шт.

Окуляр 8х - 2 шт.

Окуляр 14х - 2 шт.

Наглазник - 2 шт.

Отвертка - 1 шт.

Ключ гаечный - 1 шт.

Футляр для ЗИП - 1 шт.

Паспорт - 1 шт.