

# Стерилизация и дезинфекция



## Содержание

ASI	P	
	Система для автоматического обеззараживания помещений в лечебно-профилактических учреждениях GLOSAIR® 400	3
	Низкотемпературный плазменный стерилизатор СТЕРРАД 100NX	4
	Низкотемпературный плазменный стерилизатор СТЕРРАД NX	5
	Расходные материалы и аксессуары для стерилизационных систем СТЕРРАД	6
	Кожные антисептики для гигиенической обработки рук хирургов и обработки кожи пациентов Sanitelle®	6
	Автоматическая установка ENDOCLENS-NSX <sup>TM</sup> , для обработки гибких эндоскопов	7
	Система для кратковременного хранения и транспортировки гибких эндоскопов CleanaScope	
Bel	imed	
	Система предстерилизационной автоматизированной обработки инструментария	9
	Паровые стерилизаторы	10
	Паровая дезинфекционная камера	11
	Иновационное оборудование для стерилизации	11
BM	т	
	Паровые стерилизаторы (автоклавы)	12
	Паровой дезинфекционный аппарат для обработки матрасов, постельных принадлежностей, сплошных и пористых изделий Vacudes	12
	Температурные шкафы	13
	Лабораторные инкубаторы	14
Mie	ele	
	Ультразвуковая мойка PG 8536 для роботизированной хирургической системы da Vinci	15
Tec	eno-Gaz	
	Многофункциональный аппарат для предстерилизационной обработки MULTISTERIL	16
	Автоклавы (паровые стерилизаторы) В-класса	17
	Автоклавы (паровые стерилизаторы) S-класса	19
	Автоклавы (паровые стерилизаторы) N-класса	19

### GLOSAIR® 400



## Система для автоматического обеззараживания помещений в лечебнопрофилактических учреждениях GLOSAIR® 400

- ◆ Действующее вещество 5-6% пероксида водорода и ионы серебра в форме «сухого тумана»;
- Дезинфекция помещений объемом до 200 м3;
- Система эффективна в отношении широкого спектра микроорганизмов, в т.ч. золотистого стафилококка, энтеробактерий, синегнойных палочек, кишечных палочек, микобактерий, клебсиелл, клостридий, а также вирусов, плесневых и дрожжевых грибов;

- Совместимость действующего вещества с различными материалами позволяет обрабатывать дорогостоящее медицинское оборудование;
- ◆ Готовый раствор в герметичных картриджах позволяет минимизировать риск ошибок персонала при подготовке состава для дезинфекции;
- ◆ Безопасность для пациентов и персонала: оборудование полностью герметично, дезинфектант поставляется в одноразовых картриджах, активное вещество инактивируется на безопасные составляющие: кислород и воду;
- Эффективная обработка труднодоступных поверхностей достигается за счет обволакивающего эффекта сухого тумана, заполняющего весь объем помещения;
- Система мобильна, что позволяет легко перемещать ее между отделениями при необходимости;
- Функция дистанционного управления системой с помощью пульта дистанционного управления;
- Наличие принтера для распечатки отчетов о проделанных циклах дезинфекции;
- Возможность подключения системы к компьютеру и переноса/сохранения отчетов на жестком диске компьютера для дальнейшей обработки или печати;
- ◆ Быстрый ввод в эксплуатацию: отсутствие дополнительного подключения, монтажа, дополнительного оснащения помещения.

## CTEPPAД 100NX

## Низкотемпературный плазменный стерилизатор

- Технология низкотемпературная плазма пероксида водорода;
- Стерилизационный агент пероксид водорода;
- ◆ Температура стерилизации <55°C;</li>
- ◆ Размеры (ВхШхГ) 179,1х101,6х77,5 см;
- ◆ Bec 413 KT;
- ◆ Объем камеры 150 л;
- ◆ Полезный объем камеры 93,4 л;
- ◆ Количество циклов 3 (стандартный, Flex для гибких эндоскопов, экспресс);
- ◆ Длительность цикла 24, 42, 47 минуты;
- Электропитание трехфазное, 380 В, 50 Гц, максимальная мощность 4 кВт;
- Необходимость в дополнительном оборудовании для монтажа – отсутствует;
- Модели однодверная и двухдверная (проходная);
- Размещение напольное, встроенный или отдельностоящий;
- Встроенные колеса;
- Автоматический захват и перемещение кассет в стерилизаторе;
- Автоматическая система контроля параметров цикла;
- Дисплей цветной сенсорный жидкокристаллический;



- Меню на русском языке;
- Встроенный термальный принтер для распечатки отчетов;
- Режим самодиагностики;
- ◆ Возможность подключения к сети, USB-порт;
- ◆ Открытие двери камеры с дисплея или с помощью сенсорной ножной педали;
- ◆ Запуск, обучение, сервис осуществляют специалисты компании–производителя.

## СТЕРРАД NX



## Низкотемпературный плазменный стерилизатор

- Технология низкотемпературная плазма пероксида водорода;
- Стерилизационный агент пероксид водорода;
- ◆ Температура стерилизации <55°C;
- ◆ Размеры (ВхШхГ) 84х56х84 см;
- ♦ Bec 125 κг;
- Объем камеры 40 л;
- Полезный объем камеры 30 л;
- ◆ Количество циклов 2 (стандартный, расширенный);
- ◆ Длительность цикла 28 и 38 минут;
- ◆ Электропитание однофазное, 220 В, 50 Гц, максимальная мощность 3 кВт;
- Необходимость в дополнительном оборудовании для монтажа – отсутствует;
- Размещение настольный (на тележке с фиксирующимися колесами;
- Автоматический захват и перемещение кассет в стерилизаторе;
- Автоматическая система контроля параметров цикла;
- Дисплей цветной сенсорный жидкокристаллический;
- Меню на русском языке;
- Встроенный термальный принтер для распечатки отчетов;
- Режим самодиагностики;
- ◆ Возможность подключения к сети, USB-порт;
- Запуск, обучение, сервис осуществляют специалисты компании производителя.

## Расходные материалы и аксессуары для стерилизационных систем СТЕРРАД

- ◆ Кассеты STERRAD® со стерилизационным агентом;
- ◆ Бустеры и адаптеры STERRAD® для систем STERRAD 50, 200, 100S;
- ◆ Лотки и маты STERRAD® различных типоразмеров для укладки инструментов;
- Упаковочные пакеты и рулонные материалы STERRAD® Tyvek® – самозаклеивающиеся и для термозапаивания;
- Покровный материал для стерилизации в лотках;
- Химическая индикаторная лента STERRAD® для фиксации покровного материала;
- ◆ Химические индикаторные полоски STERRAD®;
- ◆ Биологический индикатор STERRAD® CycleSure® 24 со временем инкубации 24 часа;
- ◆ Инкубатор STERRAD®;
- ◆ Термозапаечная упаковочная машина НАWO 1000 и аксессуары к ней.







### Sanitelle®

Кожные антисептики для гигиенической обработки рук хирургов и обработки кожи пациентов



## ENDOCLENS-NSX™



## Автоматическая установка для обработки гибких эндоскопов

- Длительность цикла обработки эндоскопа - 19 минут;
- Универсальность (совместима с гибкими эндоскопами всех типов производителей Olympus, Pentax, Fujinon);
- Интегрированный тест эндоскопов на герметичность;
- Экономичность дезинфектанта всего 12 л. на 14 дней использования;
- Автоматическая обработка канала элеватора дуоденоскопа, а так же дополнительного водного канала;
- Программное обеспечение на русском языке;
- В базовой комплектации поставляется с системой водоподготовки с функцией антибактериальной очистки воды (0,2 мкм), что позволяет подключать аппарат к системе центрального водоснабжения, исключает вероятность повторной контаминации эндоскопа грязной водопроводной водой, обеспечивает эффективность;
- 7 независимых программ обработки, в т.ч. автоматический цикл химической самодезинфекции системы, что исключает возможность повторной контаминации поверхностей машины;
- В базовой комплектации набор коннекторов и переходников для подключения любых моделей эндоскопов.



## CleanaScope

## Система для кратковременного хранения и транспортировки гибких эндоскопов

- Обеспечивает:
  - Безопасное и легкое обращение с эндоскопами и другим деликатным медицинским оборудованием;
  - Минимизацию риска контаминации оборудования при транспортировке;
  - Кратковременное хранение чистых эндоскопов;
  - Асептическое хранение эндоскопов, ожидающих обработку после использования;
  - Предотвращение случайного повреждения эндоскопов.
- ◆ Система CleanaScope поставляется в четырех вариантах с разным количеством лотков – 2, 5 (помещается под рабочую поверхность), 6 и 10, снабжена четырьмя колесами и колесными тормозами.
- ◆ Двойные одноразовые стерильные вкладыши состоят из нижнего вкладыша и эластичного покрытия красного и зеленого цветов для чистых и загрязненных эндоскопов. Можно заказать настенный диспенсер для хранения вкладышей.





## Система предстерилизационной автоматизированной обработки инструментария



- Высокопроизводительная моечнодезинфицирующая машина модели
  WD200 эконом класса с объёмом камеры
  225 л и одной или двумя дверьми;
- ◆ Полностью автоматизированные моечно-дезинфицирующие машины моделей WD250 и WD290 с объемом камер 286 и 310 л, а также с одной или двумя автоматическими вертикальноскользящими стеклянными дверьми;
- ◆ Туннельные моечно- дезинфицирующие машины моделей WD 390 и WD 350 для одновременной очистки, в том числе ультразвуковой, мойки, дезинфекции и сушки сразу 5-ти стоек с медицинским инструментарием;
- Моечно-дезинфицирующая машина модели WD 750 для обработки крупногабаритных объектов, в том числе операционных столов, тележек, подвижных стоек с контейнерами, обувью, посудой и т.п.;
- ◆ Станция СS 750 с двумя автоматическими раздвижными дверьми для обработки транспортных тележек;
- ◆ Компактные моечно-дезинфицирующие машины моделей WD150 и WD170 с объемом камеры 210 литров для химической и термической обработки медицинского инструментария, операционных принадлежностей, анестезиологического материала и д.р.
- Моечно-дезинфицирующие машины моделей WD425 и WD430 для дезинфекции высокого уровня гибких эндоскопов от разных производителей (Olympus, Pentax, Storz и других).



## Паровые стерилизаторы



- ◆ Паровые стерилизаторы MST с одной или двумя вертикально-скользящими дверьми и объемом камеры 300, 430, 560 и 780 л;
- ◆ Паровые стерилизаторы MST с одной или двумя горизонтальноскользящими дверьми и объемом камеры от 70 до 1700 л;
- Все стерилизаторы оснащаются передовой системой превакуумирования и вакуумной сушки с фильтром тонкой очистки, цветным сенсорным ЖК дисплеем, принтером, интерфейсом для подключения к персональному компьютеру с системой автоматизированного документирования «Белимед»;
- Подача пара может осуществляться как от встроенного или отдельно стоящего электропарогенератора, так и от внешней централизованной линии;
- Уникальным преимуществом стерилизаторов MST является их инновационная техническая реализация, благодаря которой ширина стерилизатора составляет 980 мм, а доступ к техническим узлам осуществляется с фронтальной и тыльной сторон. Это позволяет объединять стерилизаторы вплотную без интервалов и технических зон. Рационально используется площадь ЦСО;
- ◆ Наличие формальдегидной опции, позволяющей стерилизировать дорогостоящие и сложные термолабильные инструменты. Процесс химико-термической стерилизации происходит при температуре 60°С с использованием 3% раствора формальдегида.



## Паровая дезинфекционная камера



Паровая дезинфекционная камера с двумя горизонтально движущимися дверьми модели DDA предназначена для паровоздушной дезинфекции одежды, обуви, постельных принадлежностей и др.

- Применяется в стационарных дезотделениях ЛПУ, имеющих разделение на чистую и грязную зоны обслуживания;
- Камера позволяет одновременно дезинфицировать 8-12 комплектов постельных принадлежностей;
- Дезинфекционная камера, корпус, двери и трубопровод выполнены из высококачественно нержавеющей стали.

## Иновационное оборудование для стерилизации



Система предстерилизационной автоматизированной обработки инструментария представляет собой аппаратно-программный комплекс, состоящий из нескольких моечно-дезинфицирующих машин, а также автоматической линии загрузки и разгрузки внутрикамерных стеллажей для химической и термической обработки

 Оснащены высокопроизводительным сушильным блоком, конденсором пара, принтером, микропроцессорной системой управления с ЖК дисплеем, позволяющей выбрать одну из 12-ти программ мойки и дезинфекции.



## Паровые стерилизаторы (автоклавы)





- ◆ Sterivap 148 до 1500 литров
  - Короткое время обработки партий;
  - Экономичная эксплуатация;
  - Очень низкий расход рабочих средств;
  - Длительный срок службы;
  - Предназначен для стерилизации пористых изделий, текстиля, изделий из металла, стекла, термоустойчивых пластиков, резины и растворов в открытых бутылях;
  - Все модели могут быть в проходном исполнении.
- ◆ Unisteri от 73 до 254 литров
  - Безопасный, легко управляемый и высокопроизводительный;
  - Возможен вариант в проходном исполнении (двухдверный);
  - Обеспеченный множеством программ стерилизации.
- ◆ Sterident 15, 20, 25 литров
  - Компактные и экономичные;
  - Предназначены для медицинской и стоматологической практики, клиник и больниц.

### Vacudes



Паровой дезинфекционный аппарат для обработки матрасов, постельных принадлежностей, сплошных и пористых изделий



## Температурные шкафы











#### ◆ ECOCELL

Серия экономичных сушилок с широким диапазоном температур, точным и надежным ходом процессов сушки и нагрева материалов.

#### ◆ DUROCELL

Обеспечивают оптимальное поддержание температуры материалов. Идеальны для кислого и щелочного гидролиза, экстракции негорючими веществами и разложение веществ в твердой фазе.

#### ◆ Аппараты серии VENTICELL

Обеспечивают гомогенное распределение температуры во всех процессах сушки и подогрева. Особенно эффективны при обработке материалов с высокой влажностью.

#### ◆ Аппараты серии STERICELL

Служат для обогрева, сушки материалов и горячевоздушной стерилизации. Специальное программное обеспечение гарантирует правильный процесс сушки и стерилизации.

#### ◆ Аппараты серии VACUCELL

Предназначены для сушки в вакууме с возможностью вытеснения воздуха инертным газом и могут использоваться для обработки не только термолабильных и чувствительных к окислению веществ (порошки, грануляты и др.), но и деталей сложной формы с труднодоступными отверстиями и резьбой.



## Лабораторные инкубаторы

#### ◆ Аппараты серии INCUCELL

Отличаются бесшумной работой и спокойным движением воздуха в рабочем пространстве. Аппараты серии INCUCELL V (исполнение с вентилятором) обеспечивают более быстрое и точное регулирование температуры с минимальными отклонениями.



#### ◆ Аппараты серии FRIOCELL

Обеспечивают точную установку и поддержание равномерной температуры материалов во времени и пространстве. Уникальная система охлаждения позволяет точно и экономно имитировать выбранные естественные процессы и снижает испарение образцов.



#### ◆ CLIMACELL

Принудительная циркуляция воздуха, охлаждение и регулируемая влажность.



#### ◆ CO<sub>2</sub>CELL

Инкубаторы с атмосферой  ${\rm CO_2}$ , удовлетворяющие требованиям по созданию абсолютно устойчивых, воспроизводимых условий для выращивания и исследования клеточных, тканевых культур и других питательных сред.





## Ультразвуковая мойка PG 8536 для роботизированной хирургической системы da Vinci







Высокопроизводительный автомат для мойки и дезинфекции со встроенным сушильным агрегатом для сушки горячим воздухом, с выдвижным ящиком с 4 емкостями для моющих средств

- ↑ 7 сетчатых DIN-контейнеров, 3 анастезиологических комплекта, 2 комплекта микрохирургического инструмента, 48 гинекологических зеркал, 66 узкогорлых стаканов, 96 пипеток, 1600 пробирок;
- Внешняя облицовка из нержавеющей стали (AE);
- ◆ Свободно программируемая система управления Profitronic+ с различными возможностями программирования, возможностью составления специфических программ заказчика, 4-х строчный дисплей с выбором нужного языка для пользователя;
- Возможность подключения модуля удаленного сервиса;
- 4-х кратная система фильтрации: плоский фильтр, фильтр грубой очистки, фильтр стеклянного боя, микрофильтр тонкой очистки;
- Конструкция с двойными стенками, изолирующим материалом для лучшего шумоподавления;
- Потребляемая мощность: 10,2 кВт. Три фазы переменный ток: 400В, 50 Гц. Нагрев: 9,0 кВт
- ◆ Внешние габариты В/Ш/Г: 1175/900/700 мм:
- ♦ Вес нетто: 192 кг.



### **MULTISTERIL**

## Многофункциональный аппарат для предстерилизационной обработки

- Уникальный аппарат, автоматически осуществляющий все этапы предстерилизационной обработки инструментария:
  - промывка водой;
  - статическая дезинфекция;
  - ультразвуковая мойка;
  - повторная промывка под давлением;
  - сушка теплым воздухом.



#### • Технические характеристики:

- Для работы аппарата необходимо лишь подсоединение к электро- и водоснабжению;
- Объем резервуара 9 л;
- Дезинфицирующая жидкость автоматически подается в резервуар из встроенной в аппарат емкости;
- Может использоваться любая дезинфицирующая жидкость, подходящая для ультразвуковой мойки;
- В комплект входит лоток для инструментов;
- Три предустанавливаемых режима: стандартный, интенсивный, произвольный. Могут быть настроены в соответствии с требованиями конкретного ЛПУ;
- Минимальное время цикла 43 минуты, максимальное 75 минут;
- Наличие режима «Standby»;
- Настольное размещение;
- Электронный дисплей;
- Интуитивно понятный интерфейс;
- Максимальное потребление энергии 1 кВт;
- Напряжение 230 V 50 Hz;
- Размеры резервуара 332 х 120 х 227 мм;
- Размеры аппарата 415 x 410 x 450 мм;
- Bec 30 кг.



## Автоклавы (паровые стерилизаторы) В-класса



#### ◆ Europa B Pro

- Объем стерилизационной камеры -15 / 20 / 24 л;
- Диаметр стерилизационной камеры -245 мм, глубина - 310 / 425 / 500 мм;
- Размеры аппарата (ШхВхГ) -500 x 400 x 630 / 500 x 400 x 750 / 500 x 400 x 730 мм;
- Bec 60 / 62 / 64 кг;
- 6 стерилизационных циклов: 121°С и 134°С для упакованных и неупакованных инструментов, Prion для болезни Кройцфельда Якоба, Flash ускоренный цикл;
- 3 тест-цикла: тест Боуи-Дика, Хеликс тест, вакуум-тест;

- Ночной цикл;
- Вакуумная сушка;
- Длительность полного цикла от 32 до 62 мин;
- Подключение системы деминерализации воды для работы автоклава от центрального водоснабжения;
- Наличие карты памяти для сохранения информации о циклах;
- Автоматическое выравнивание атмосферного давления;
- P.I.D. контроллер (автоматический контроль и последующая автоматическая корректировка давления и температуры внутри стерилизационной камеры во время цикла стерилизации во избежание аварийного прерывания цикла стерилизации);
- Трехступенчатая система блокировки дверцы автоклава;
- Интуитивно понятный интерфейс;
- Настольное размещение;
- Максимальная потребляемая мощность 1,5 / 2 / 2,2 кВт.



## Автоклавы (паровые стерилизаторы) В-класса

#### ◆ Europa B Evo

- Объем стерилизационной камеры -15 / 20 / 24 л;
- Диаметр стерилизационной камеры -245 мм, глубина - 315 / 425 / 500 мм;
- Размеры аппарата (ШхВхГ) -510 x 390 x 590 / 550 x 405 x 730 / 510 x 390 x 730 мм;
- Bec 54 / 56 / 58 кг;
- 6 стерилизационных циклов: 121°С и 134°С для упакованных и неупакованных инструментов, Prion для болезни Кройцфельда Якоба, Flash ускоренный цикл;
- 3 тест-цикла: тест Боуи-Дика, Хеликс тест, вакуум-тест;
- Ночной цикл;
- Длительность полного цикла: от 32 до 62 мин;
- Вакуумная сушка;
- Подключение системы деминерализации воды для работы автоклава от центрального водоснабжения;
- Наличие встроенного принтера для печати информации о циклах;
- Возможность подключения биологического инкубатора;



- Автоматическое выравнивание атмосферного давления;
- Р.І.D. контроллер (автоматический контроль и последующая автоматическая корректировка давления и температуры внутри стерилизационной камеры во время цикла стерилизации во избежание аварийного прерывания цикла стерилизации);
- Трехступенчатая система блокировки дверцы автоклава;
- Интуитивно понятный интерфейс;
- Настольное размещение;
- Максимальная потребляемая мощность 1,5 / 2 / 2,2 кВт.



## Автоклавы (паровые стерилизаторы) S-класса



#### Andromeda Vacuum XP

- Объем стерилизационной камеры 15 / 20 л;
- Диаметр стерилизационной камеры 245 мм, глубина 315 / 430 мм;
- Размеры аппарата (ШхВхГ) -450 x 400 x 540 / 450 x 400 x 660 мм;

- Bec 45 кг;
- 5 стерилизационных циклов: 121°С и 134°С для упакованных и неупакованных инструментов, Special ускоренный цикл;
- Ночной цикл:
- Длительность полного цикла от 23 до 53 мин;
- Вакуумная сушка;
- Наличие встроенного принтера для печати информации о циклах;
- Интуитивно понятный интерфейс;
- Настольное размещение;
- Максимальная потребляемая мощность 2,2 кВт.

## Автоклавы (паровые стерилизаторы) N-класса



#### Hydra Evo

- Объем стерилизационной камеры 15 / 19 л;
- Диаметр стерилизационной камеры 245 мм, глубина 320 / 400 мм;

- Размеры аппарата (ШхВхГ) -445 x 385 x 500 / 445 x 420 x 500 мм;
- Bec 30 кг:
- 2 стерилизационных цикла: 121°C и 134°C для неупакованных инструментов;
- Ночной цикл;
- Длительность полного цикла от 24 до 38 мин;
- Интуитивно понятный интерфейс;
- Настольное размещение;
- Максимальная потребляемая мощность 1,5 кВт.

#### ООО «М. П. А. медицинские партнеры»

Тел./факс: (495) 921-30-88 127083, г. Москва, ул. 8-го Марта, д. 1, стр. 12, БЦ «ТРИО» info@mpamed.ru www.mpamed.ru, мпа.рф

#### Филиалы:

#### Астраханский филиал

414056, г. Астрахань, ул. Савушкина, д. 43, оф. 405 тел.: (8512) 645-229 af@mpamed.ru

#### Брянский филиал

241013, г. Брянск, Литейная ул., д. 36A, оф. 710 тел.: (4832) 58-73-43 bryansk@mpamed.ru

#### Воронежский филиал

394030, г. Воронеж, ул. Кольцовская, д. 60В тел.: (473) 261-19-43 voronezh@mpamed.ru

#### Дальневосточный филиал

680000, г. Хабаровск, ул. Запарина, д. 82, оф. 49 тел.: (4212) 32-92-08 dvostok@mpamed.ru

#### Кубанский филиал

350020, г. Краснодар, ул. Северная, д. 490 тел.: (861) 298-02-10 kuban@mpamed.ru

#### Поволжский филиал

443001, г. Самара, Ульяновская/Ярмарочная ул., д. 52/55 тел.: (846) 331-21-35 samara@mpamed.ru

#### Санкт-Петербургский филиал

196084, г. Санкт-Петербург, Лиговский пр., д. 266, лит. В, оф. 4.3 тел.: (812) 324-81-41 spb@mpamed.ru

#### Сибирский филиал

630132, г. Новосибирск, ул. 1905 года, д. 59 тел.: (383) 223-73-91 sibir@mpamed.ru

#### Ставропольский филиал

355008, г. Ставрополь, ул. Пирогова, д. 102, 1 этаж. тел.: (8652) 33-30-88 stavropol@mpamed.ru

#### Уральский филиал

620149, г. Екатеринбург, ул. С. Дерябиной, д. 24, оф. 505 тел.: (343) 287-10-21 ural@mpamed.ru