

# МОЮЩЕ-ДЕЗИНФИЦИРУЮЩАЯ МАШИНА PHS МД-150

Компактная установка, предназначенная для мойки и дезинфекции медицинских и других изделий, используемых в медицинской, фармацевтической и ветеринарной практике.

## Особенности

-  3 независимых уровня
-  Возможность работы с любым количеством уровней из трех
-  Камера и наружные панели выполнены из высококачественной нержавеющей стали
-  Цветной сенсорный экран с диагональю 7"
-  Русифицированный интерфейс
-  Сушка горячим фильтрованным воздухом
-  40 программ мойки (15 предустановленных и 25 пользовательских)
-  Встроенное смотровое окно
-  Возможность разблокировки двери при отсутствии электропитания
-  2 перистальтических насоса
-  USB-порт



-  Онлайн подсчет значения параметра A0
-  Гарантия 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию

## Преимущества

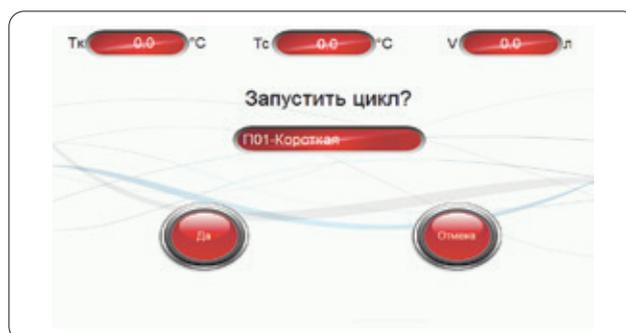
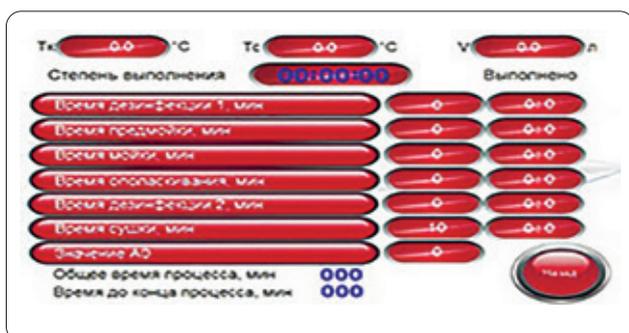
- Цветной сенсорный экран с диагональю 7"
  - русифицированный интуитивно понятный интерфейс
  - наглядное отображение параметров цикла
- Простота управления
  - наличие встроенных и пользовательских программ
  - возможность копирования параметров программ
  - возможность возврата к заводским настройкам
- Независимые уровни загрузки
  - возможность работы с любым количеством из 3х уровней (обеспечивает обработку большого разнообразия МИ)
  - экономия потребления воды
- USB-порт
  - возможность загрузки и копирования данных
  - возможность подключения принтера
- Простота технического обслуживания
  - удобное расположение внутренних схем и подключений
  - электроника расположена в верхней боковой части
  - архив аварийных ситуаций
- Оптимальная комплектация
  - в комплекте 2 вставки с вращающимся коромыслом, 1 вставка без коромысла, 6 сетчатых лотков (выгодно для клиента по цене)
  - наличие вставки для анестезиологических инструментов
  - наличие вставки для МИХ
- Встроенное смотровое окно и подсветка камеры
  - обеспечивают дополнительный визуальный контроль
  - подсветка входит в базовую комплектацию – экономия средств

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	900х670х850
Полезный объем камеры, л	150
Вместимость, шт.	6 корзин
Масса, кг	160
Потребляемая мощность, кВт	6

## Система управления (программное обеспечение собственной разработки)

- Мы предлагаем комплексное решение для дезинфекции и стерилизации, поэтому интерфейс дезинфекционно-моющих машин аналогичен интерфейсу наших стерилизаторов, что обеспечивает удобство и простоту эксплуатации.
- Экран базы данных, предназначенный для табличного отображения температуры в камере, позволяет оператору наблюдать за процессом в режиме реального времени, сохранять данные на внешний носитель.
- Параметры процесса отображаются на ЖК-экране в виде таблиц, схем и графика.
- Запрос-подтверждение на ЖК-экране о необходимости выполнения операции с целью предотвращения риска ошибок оператора.
- Напоминание на ЖК-экране о необходимости проведения технического обслуживания.



# МОЮЩЕ-ДЕЗИНФИЦИРУЮЩАЯ МАШИНА PHS МД-230

PHS МД-230, благодаря различным аксессуарам, может использоваться для мойки, дезинфекции и предстерилизационной очистки инструментов, медицинских принадлежностей, стоматологических инструментов, трубок, шлангов, анестезиологических принадлежностей, микрохирургического оборудования и инструментов, эндоскопического оборудования, медицинской обуви.

## Особенности

-  Непроходное/проходное исполнение
-  Цветной сенсорный экран с диагональю 7" (в случае проходного исполнения полноценный 7" - экран с обеих сторон)
-  Русифицированный интерфейс
-  Камера и наружные панели выполнены из высококачественной нержавеющей стали
-  Сушка горячим фильтрованным воздухом
-  40 программ мойки (15 предустановленных и 25 пользовательских)
-  2 перистальтических насоса
-  Встроенное смотровое окно
-  Возможность разблокировки двери при отсутствии электропитания
-  Онлайн подсчет значения параметра A0
-  USB-порт
-  Гарантия 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию



## Преимущества

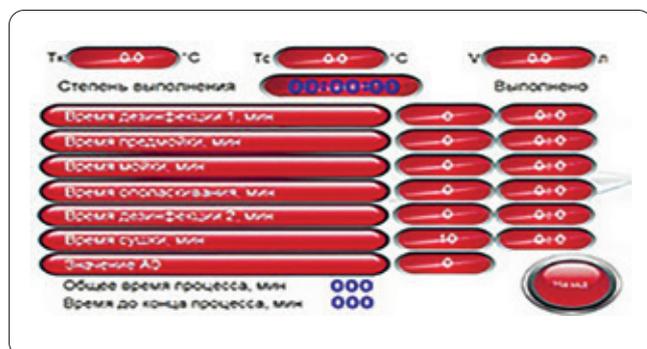
- Экран цветной, сенсорный, русифицированный с диагональю 7"
  - наглядное отображение параметров цикла, интуитивно понятный интерфейс
  - полноценный 7" экран в зоне выгрузки при проходном исполнении
- Встроенное смотровое окно и подсветка камеры
  - обеспечивают дополнительный визуальный контроль
  - подсветка входит в базовую комплектацию – экономия средств
- USB-порт
  - возможность загрузки и копирования данных
  - возможность подключения принтера
- Оптимальная комплектация
  - в штатной комплектации оснащается 4х-уровневой тележкой и 8 корзинами
  - наличие вставки для анестезиологических инструментов
  - наличие вставки для МИХ
- Простота управления
  - наличие встроенных и пользовательских программ
  - возможность копирования параметров программ
  - возможность возврата к заводским настройкам
- Простота технического обслуживания
  - удобное расположение внутренних схем и подключений
  - архив аварийных ситуаций

## Технические характеристики

Параметр	Значение
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	690x700x1825
Полезный объем камеры, л	220
Вместимость, шт.	8 DIN 1/1 корзины
Масса, кг	220
Потребляемая мощность, кВт	8,3

## Система управления (программное обеспечение собственной разработки)

- Экран базы данных, предназначенный для табличного отображения температуры в камере, позволяет оператору наблюдать за процессом в режиме реального времени, сохранять данные на внешний носитель.
- Параметры процесса отображаются на ЖК-экране в виде таблиц, схем и графика.
- Запрос-подтверждение на ЖК-экране о необходимости выполнения операции с целью предотвращения риска ошибок оператора.
- Напоминание на ЖК-экране о необходимости проведения технического обслуживания



# МОЮЩЕ-ДЕЗИНФИЦИРУЮЩАЯ МАШИНА КАСКАД СМ-100

Специально разработана для очистки и дезинфекции подкладных суден, мочеприемников и иных предметов ухода за больными. Машина предназначена для использования в клинических больницах, в заведениях по уходу (дома престарелых и так далее), стационарах и других лечебно-профилактических организациях.

## Особенности

-  Камера и наружные панели выполнены из нержавеющей стали
-  Цветной сенсорный экран с диагональю 7" и русифицированным интерфейсом
-  Высокое качество обработки достигается благодаря наличию неподвижных и вращающихся форсунок, подающих воду на наружные и внутренние поверхности изделия
-  Автоматический контроль засора слива
-  Датчик защиты от перегрева парогенератора
-  Для гарантированной дезинфекции в ходе рабочего цикла осуществляется подача пара через сопла
-  Два перистальтических насоса с возможностью регулировки объема подачи средств:
  - для подачи моющего средства
  - для подачи средства против образования накипи
-  Дверь оснащена электронной блокировочной системой (во время процесса дезинфекции дверь надежно блокируется)
-  Гарантия 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию



## Технические характеристики

Параметр	Значение
Количество дверей, шт.	1
Объем моечной камеры, л	80
Габаритные размеры (Г×Ш×В), мм	600×550×1620
Масса, кг	110
Максимальная номинальная мощность, шт.	5
Напряжение / частота, В/Гц	380/220/50

# МОЮЩЕ-ДЕЗИНФИЦИРУЮЩАЯ МАШИНА DGM ES 50

Моюще-дезинфицирующая машина DGM ES 50 является установкой средней производительности, которая благодаря большому разнообразию тележек и вставок может использоваться для мойки и дезинфекции хирургических, анестезиологических, офтальмологических и стоматологических инструментов, медицинской обуви, бутылочек для кормления и лабораторной посуды.

## Особенности

-  Высокое качество: камера изготовлена из нержавеющей стали AISI 316L; корпус из нержавеющей стали AISI 304
-  40 программ мойки (20 предустановленных программ и 20 пользовательских). Предусмотрена возможность конфигурирования параметров каждой программы
-  Высокая производительность и компактный дизайн: общий объем камеры 171 л, полезный объем – 150 л.. Внешние габариты (ГхШхВ) – 630 x 600 (900) x 850 мм
-  Тройная система фильтрации циркулирующей воды увеличивает срок службы насосов
-  Контроль в течение всего цикла: контроль температуры мойки и дезинфекции осуществляется двумя независимыми датчиками; датчик контроля уровня воды в камере для предотвращения перелива; контроль уровня моющих средств, сигнализация при их отсутствии



Моюще-дезинфицирующая машина DGM ES 50 в базовой комплектации оснащена системой сушки горячим фильтрованным воздухом, оборудована двумя дозирующими насосами моющих средств. Широкий ряд функций и опций доступен по запросу.

## МОЮЩЕ-ДЕЗИНФИЦИРУЮЩАЯ МАШИНА DGM ES 250

Моюще-дезинфицирующая машина DGM ES 250 производится в Европе и полностью соответствует международным стандартам качества и безопасности. Предназначена для мойки и дезинфекции хирургических (в т.ч. для малоинвазивных вмешательств), анестезиологических, офтальмологических и стоматологических инструментов, медицинской обуви, бутылочек для кормления и лабораторной посуды.

### Особенности

-  Объем камеры / Вместимость: 10 DIN 1/1 корзин
-  Доступна в проходном и непроходном исполнении. Подходит для оснащения ЦСО.
-  Экономичность: низкое потребление воды и электроэнергии
-  Экономия времени: широкий выбор программ в зависимости от типа загрязнения
-  Высокая производительность и качество обработки

Моюще-дезинфицирующая машина DGM ES 250 имеет прямоугольную камеру из нержавеющей стали AISI 316L и внешние панели, выполненные из нержавеющей стали AISI 304. Модель ES 250 оборудована двумя дозирующими насосами для моющих средств. Оснащена RS 232 портом для мониторинга и валидации процесса мойки.



### Технические характеристики

Параметр	Значение
Тип двери	Откидная дверь
Вместимость DIN 1/1корзин, шт.	10
Внешние габариты (ГхШхВ), мм	710x650x1840
Электропитание, В/Гц	380/50 Другие параметры подключения доступны по запросу
Вес, кг	255
Кол-во дозирующих насосов, шт.	2 (+2) Возможны опционально два дополнительных насоса

Широкий выбор опций, в том числе поставка моюще-дезинфицирующих машин для лабораторий по запросу.

### Полный контроль во время цикла

- Контроль температуры воды осуществляется двумя независимыми датчиками.
- Датчик контроля уровня воды в камере для предотвращения перелива.
- Контроль уровня моющих средств.

### Расширенный набор программ

Предусмотрены до 40 программ для обработки различных видов инструментов.

### Мощная система сушки

Эффективная система сушки для всех видов инструментов, включая полые инструменты.

### Удобство в эксплуатации

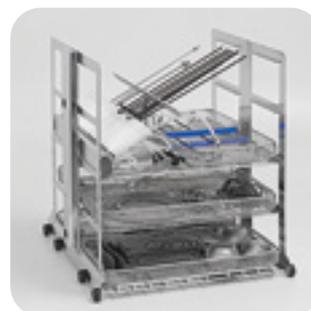
Оборудована цветным 4,5" дисплеем с сенсорным управлением.

### Высокое качество и эффективность

Тройная система фильтрации циркулирующей воды увеличивает срок службы насосов. Система мойки оснащена мощным циркуляционным насосом.

### Дополнительные опции

Широкий выбор тележек для любых видов медицинских инструментов.



# МОЮЩЕ-ДЕЗИНФИЦИРУЮЩАЯ МАШИНА DGM ES 350

Моюще-дезинфицирующая машина DGM ES 350 производится в Европе и полностью соответствует международным стандартам качества и безопасности. Предназначена для мойки и дезинфекции хирургических (в т.ч. для малоинвазивных вмешательств), анестезиологических, офтальмологических и стоматологических инструментов, медицинской обуви, бутылочек для кормления и лабораторной посуды.

## Особенности

-  Объем камеры / Вместимость: до 18 DIN 1/1 корзин
-  Доступна в проходном и непроходном исполнении. Рекомендована для оснащения ЦСО
-  Экономичность: низкое потребление воды и электроэнергии
-  Экономия времени: широкий выбор программ в зависимости от типа загрязнения
-  Высокая производительность и качество обработки

Моюще-дезинфицирующая машина DGM ES 350 имеет прямоугольную камеру из нержавеющей стали AISI 316L и внешние панели, выполненные из нержавеющей стали AISI 304. Модель ES 350 оборудована тремя дозирующими насосами для моющих средств. Оснащена RS 232 портом для мониторинга и валидации процесса мойки.



## Технические характеристики

Параметр	Значение
Тип двери	Слайдовая дверь
Вместимость DIN 1/1 корзин, шт.	18
Внешние габариты (ГхШхВ), мм	915 x 1140 x 1840 (высота с открытой дверью 2370)
Электропитание, В/Гц	380/50 Другие параметры подключения доступны по запросу
Кол-во дозирующих насосов, шт.	3 (+1) Возможен опционально один дополнительный насос

Широкий выбор опций позволяет подобрать идеальное решение для любого запроса.

### Полный контроль во время цикла

- Контроль температуры воды осуществляется двумя независимыми датчиками.
- Датчик контроля уровня воды в камере для предотвращения перелива.
- Контроль уровня моющих средств.

### Расширенный набор программ

Предусмотрены до 65 программ, включая предварительно установленные программы обработки различных видов инструментов, свободно настраиваемые программы, а также сервисные.

### Мощная система сушки

Эффективная система сушки для всех видов инструментов, включая полые инструменты.

### Удобство в эксплуатации

Модель DGM ES 350 оборудована цветным 5,7" дисплеем с сенсорным управлением.

### Высокое качество и эффективность

- Многоуровневая система фильтрации циркулирующей воды увеличивает срок службы насосов.
- Система мойки оснащена двумя мощными циркуляционными насосами.
- Система автоматического распознавания загружаемой тележки.

### Дополнительные опции

Широкий выбор тележек для любых видов медицинских инструментов.



## МОЮЩЕ-ДЕЗИНФИЦИРУЮЩАЯ МАШИНА DGM ES 10

Машина выпускается в двух вариантах: проходной DGM GS 8/2 – с двумя заблокированными дверями (одновременно может быть открыта только одна дверь); непроходной DGM GS 8/1 – с одной дверью.

### Особенности

- ☑ Высокая производительность и компактный дизайн: камера вмещает 1 подкладное судно и 3 мочеприемника либо до 3 мочеприемников одновременно
- 👍 Превосходное качество обработки достигается в течение стандартного цикла (6 мин.)
- 🔒 Доступны модели с ручным и автоматическим механизмом открытием двери
- 🌿 Экологичность: чистая вода без токсичных химических продуктов



### Технические характеристики

Параметр	Значение
Внешние габариты (ГхШхВ), мм	475 x 545 x 1630
Электропитание, В/Гц	380/50

# МОЮЩЕ-ДЕЗИНФИЦИРУЮЩАЯ МАШИНА DGM T

Машины серии DGM T являются высокопроизводительным, комплексным и многофункциональным оборудованием, предназначенным для мойки и дезинфекции кроватей, тележек и медицинского инвентаря. Также машины можно укомплектовать тележками, которые позволяют обрабатывать различные изделия медицинского назначения (инструменты, посуду, обувь, контейнеры и др.). Машины DGM T могут осуществлять как термическую дезинфекцию, так и химическую (по запросу).

## Особенности

-  Объем камеры: доступны модели с различными объемами камеры от 2500 л до 6500 л
-  Доступны в проходном и непроходном исполнении
-  Удобство в эксплуатации: полноцветный ЖК-дисплей диагональю 5,7" с интуитивно понятным интерфейсом
-  Моечная камера выполнена из высококачественной нержавеющей стали AISI 316L с зеркальной полировкой, наружные панели выполнены из нержавеющей стали AISI 304
-  Расширенный набор программ: предусмотрены 65 программ для обработки различных видов инструментов



## Технические характеристики

Параметр	T-2500	T-5000
Внешние габариты (ГхШхВ), мм	1658 x 1800 x 2474	3300 x 2500 x 2410
Внутренние габариты (ГхШхВ), мм	1500 x 900 x 1850	3000 x 1000 x 1890
Полезный объем камеры, L	2500	6500
Электропитание, В/Гц	400/50 Другие параметры подключения доступны по запросу	

Моюще-дезинфицирующие машины DGM T оснащены мощным циркуляционным насосом, а также форсированной системой сушки воздухом.

# УСТАНОВКА ДЛЯ ПРЕДСТЕРИЛИЗАЦИОННОЙ ОЧИСТКИ С УЛЬТРАЗВУКОВОЙ МОЙКОЙ DGM-QX 1200

Установка DGM QX-1200 предназначена для ультразвукового мытья и ополаскивания, замачивания, сушки хирургических инструментов, лабораторной посуды и других медицинских изделий и принадлежностей (в ЦСО, локальных стерилизационных отделениях, лабораториях и т.п.).

## Преимущества

- Идеальное решение для быстрой предстерилизационной очистки.
- В полной комплектации машина оснащена краном для раковины, пистолетом-распылителем со съемными насадками (8 шт), вкладышами камер, а также 2 крючками для лотков. Для возможности переключения рабочих сред вода-воздух используется компрессор (1 шт).



## Технические характеристики

Параметр	Значение
Внешние габариты (ГхШхВ), мм	600 x 1400 x 850
Две камеры, л	60 + 60
Диапазон регулировки температуры, °С	20÷80°С (± 3°С), точность регулировки 1°С
Рабочая частота генератора, кГц	40 (±5%)
Диапазон регулировки времени работы ультразвука, мин.	0÷99 мин, точность регулировки 1 мин.
Электропитание, В/Гц	230/50 Другие параметры подключения доступны по запросу

## Высокая производительность и компактный дизайн

- Машины для мойки кроватей и тележек являются высокопроизводительным оборудованием.
- Несмотря на большие габаритные размеры камеры и высокую производительность, машина позволяет значительно снизить потребление воды за счет наличия накопительных баков и сократить время предварительного нагрева и цикла соответственно.

## Мощная система сушки

Идеальное решения для сушки всех видов инструментов, в том числе изделий с труднодоступными элементами.

## Полный контроль на протяжении всего цикла

- Контроль температуры воды осуществляется двумя независимыми датчиком.
- Датчик контроля уровня воды в камере для предотвращения перелива.
- Датчики уровня химических средств.

## Дополнительные опции

Широкий выбор тележек для любых видов медицинских инструментов.

