



Как выбрать моечно-дезинфекционную машину Miele и DGM

Каталог машин для мойки и дезинфекции

производитель	Bandq, Ю.Корея	Discher, Германия	DGM, Китай	Miele, Германия	Россия
лабораторная посуда			ES 350, 350P 250, 250P 50	G 7825 G 7826 G 7827 G 7828 G 7883 CD Mielabor G 7883 Mielabor	
инструменты				G 7823 G 7824 G 7835 CD G 7836 CD G 7857 TD PG 8527 PG 8528	
стоматология				G 7831 TD G 7881 TD	
судна и утки		Piccolo 500	ES 10		
эндоскопы	CYW 100 CYW 100 N CYW - 201 CYW - 501 Cleantop WM-S			G 7882	КАДС-80-01 «Эндостерил» «УДЭ»

Дезинфекционно-моечные машины серии DGM-ES (Швейцария-Китай)



Предназначены для очистки и дезинфекции хирургических инструментов, трубок наркозных аппаратов и ИВЛ, медицинского оборудования, любого типа лабораторной посуды (включая пипетки и пробирки), предметов ухода за больными (подкладные судна и мочеприемники), а также обуви.

Выпускаются модели ES 30 и 350P (350 л), 250 и 250P (220 л), 50 (150 л), 10 (60 л). Модель «P» - означает двухдверный проходной вариант машины. Модель ES 10 специально предназначена для дезинфекции предметов ухода за больными (подкладные судна и мочеприемники).

Камера, запорная арматура и облицовочные панели изготовлены из высококачественной нержавеющей стали 316 L. Все модели со встроенной функцией сушки горячим воздухом, двери оснащены электронной блокировочной системой и в двери вмонтированы широкие смотровые окна из специального стекла для визуального контроля над процессом.

Управление на базе микропроцессора. Многострочный LCD дисплей, сенсорная панель управления. Диагностика работы функциональных узлов, запорной арматуры и датчиков машин. Возможность создания 20 собственных программ и 20 встроенных стандартных программ.

Все модели имеют множество загрузочных тележек, полок и лотков – они подбираются под задачи мойки и дезинфекции.

Дезинфекционно-моечные машины Miele (Германия) - термическая и химическая дезинфекция

Машины распознают тележки и автоматически выбирают программы мойки-дезинфекции (из 10 стандартных и одной - программируемой вручную). Продолжительность полного цикла 1 час без сушки и 1,5 часа с сушкой. Используемый объем воды - 10 л/цикл.



Маркировка:

1. Машины для стоматологии - номер заканчивается на единицу, например,

G 7831 (ширина 45 см, 5 программ мойки и подключаются к сети 220 В), G 7881 (ширина 60 см). Подключаются к сети 380 В.

2. Машины для общей хирургии - номер заканчивается на двойку, например,

G 7882 (ширина 60 см), G 7882 CD (ширина 90 см). Подключаются к сети 380 В

3. Машины для лабораторной посуды - номер

заканчивается на тройку, например,

G 7883 (ширина 60 см), G 7883 CD (ширина 90 см) и предусмотрено инжекторное впрыскивание моечных средств в каждое закрытое пространство посуды. Подключаются к сети 380 В

Система дозирования жидких моечных средств:

модели шириной 60 см - порошок для мойки и жидкость для полоскания (но можно приобрести отдельный насос **DOS K 60** и использовать жидкость для мойки)

модели **CD** шириной 90 см - жидкость для мойки и жидкость для полоскания

Обычный расход при интенсивном использовании машины - 5 л/год.



DOS K 60 Система дозирования

- Для жидких моющих средств
- Дозирующий насос, регулируется электронным управлением машины
- С интегрированной функцией контроля за дозированием по EN ISO 15883
- Всасывающая трубка (333 мм) с магнитным поплавком для индикации нулевого уровня заполнения в контейнерах объемом 5 и 10 л
- Комплект для переоборудования для длинных всасывающих трубок (10–30 л контейнеры) может быть заказан через сервисную службу

DOS K 60/1 Система дозирования

• Как DOS K 60, только всасывающая трубка (200 мм) с магнитным поплавком для индикации нулевого уровня заполнения в контейнерах объемом 5 л (короткая всасывающая трубка)

Расход моющих средств:

- порошок neodisher MA, расход 30 г на 1 мойку (или жидкое моющее средство neodisher FA - расход 30 мл на мойку);
- neodisher N, расход 20 мл на мойку, соль регенерирующая для полоскания.

Стоимость моющих средств:

neodisher MA	10 кг, ведро	10 евро/кг
neodisher FA	25 кг, канистра	7 евро/кг
neodisher N	25 кг, канистра	8 евро/кг

Отличия модели CD (ширина 90 см):

- используются только жидкие средства для мойки и полоскания;
- принудительная сушка горячим воздухом температурой 50-99 град продолжительностью до 99 минут (в моделях 60 см есть лишь режим подсушивания при медленном остывании машины).

Ультразвуковые мойки

Предназначаются для эффективной предстерилизационной очистки от биологических, механических, лекарственных и прочих загрязнений; а также дезинфекции изделий медицинского назначения, изготовленных из металлов и стекла.

Мойка состоит из собственно ванны, ультразвукового генератора и нагревательного элемента, оснащена шлангом для слива моющего раствора. Чистка узлов и деталей мойки производится без демонтажа.

Ванна выполнена в виде емкости, изготовленной из нержавеющей стали и корпуса, также выполненного из нержавеющей стали. На дне ванны установлены пьезоэлементы, преобразующие подводимую от генератора электроэнергию ультразвуковой частоты в механические колебания дна и стенок ванны и кавитацию в моющем растворе.

На боковой части ванны установлены нагревательные элементы, поддерживающие температуру в моющем растворе в соответствии с выставленными значениями регулятора температуры (от 30 до 80⁰С).

Ванны ультразвуковые ВУ-09-"Я-ФП" (Россия) - объемом 0.8, 1.7, 2.7, 5.6, 9.5 л

Ультразвуковые мойки Elmasonic (Германия) - объемом 0.8, 1.75, 2.75, 4.25, 5.75, 6.9, 9.5, 11.5, 12.75, 18, 28, 45, 90 л

В стандартную комплектацию входит пластиковая крышка и сетчатая корзина из нержавеющей стали. Имеют электронный таймер от 1 до 30 минут и режим бесконечность, регулируемый нагреватель от 30 до 80⁰С (модель Н) и режим дегазации.

Препараты для дезинфекции и предстерилизационной очистки в ультразвуке - Мистраль, Аламинол, Бианол (Россия), Гигасепт (Германия).

И еще, информация к размышлению...

По рекомендации Минздрава надо переходить на **бесконтактный** (без ручных процедур медсестры) вариант мойки-хранения колюще-режущего хирургического инструмента после операций.

Предлагаю такую линейку на мойку-стерилизацию-хранение:

операционная с хирургическими инструментами - контейнер Ermis с сеткой внутри – мойка (два варианта) - стерилизатор - хранилище медсестры - и снова операционная.

Варианты:

если используются контейнеры Ermis, то в мойке понадобятся лишь две корзины (верхняя и нижняя), куда крепятся сетки (из контейнера Ermis). Потом после сушки, сетка вставляется в чистый контейнер и потом - в стерилизатор. После стерилизатора контейнер с инструментами внутри может храниться **полгода**.

если контейнер Ermis не используется, то в мойке нужны оригинальные сетки для крепления различных инструментов и грязные инструменты раскладываются руками медсестры (при этом она может поцарапаться и заболеть). Потом снова вручную инструменты закладываются в пакеты, запаиваются и вкладываются в стерилизатор. После стерилизатора пакеты с инструментами внутри могут храниться **два года**.

**Оборудование сертифицировано и зарегистрировано в Минздраве РФ
и НДС не облагается.**

**С глубоким почтением и уважением, директор
Александр Конст. Порцевский (926) 550-03-03**

motoromed@gmail.com