



МЫТЬЁ И ДЕЗИНФЕКЦИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ ПОСУДЫ



Лабораторная библиотека
Книга № 12

СОДЕРЖАНИЕ

Почему именно машины SMEG?	3	Конфигурации моделей GW 1160, GW 4060, GW 3060, GW 4090.	19
Водоподготовка	4	Аксессуары для моделей GW 2045, GW 1160, GW 4060, GW 3060 и GW 4090	21
Модель классическая GW 2045	6	Модели профессиональные GW 6090	31
Модели классические GW 1160	7	Опции для моделей GW 6090.	33
Модели классические GW 4060	9	Конфигурации модели GW 6090	34
Модели профессиональные GW 3060	11	Аксессуары для модели GW 6090	38
Модель профессиональные GW 4090	13	Детергенты	39
Опции для моделей GW 2045, GW 1160, GW 4060, GW 3060 и GW 4090	15		
Конфигурации модели GW 2045	17		



Все права защищены. Перепечатка из каталога — без разрешения — запрещена. 2013 г.

В каталоге использованы оригинальные картинки из книг К.И. Чуковский «Мойдодыр» следующих изданий: Москва, «Детгиз», 1960, Москва, «Детская Литература», 1977

ПОЧЕМУ ИМЕННО МАШИНЫ SMEG?

- ✓ Автоматическая мойка
- ✓ Большое количество моечных аксессуаров
 - ✓ Сортировка использованной воды
 - ✓ Дезинфекция
- ✓ Контролируемая дозировка детергентов
- ✓ Программируемые моечные циклы
 - ✓ Сделано в Италии
- ✓ Сервис инженер группы компаний СИМАС прошел обучение на заводе
- ✓ Быстрая диагностика проблем и их устранение
 - ✓ Гарантия 2 года



ВЫБИРАЙ!



ДЕМИНЕРАЛИЗАТОР ВОДЫ “SMEG WP-3000”

ПРОИЗВОДСТВО ЛАБОРАТОРНОЙ ВОДЫ КЛАССА III (ISO-3696)

Для того, чтобы качество очистки было непрерываемым, абсолютно необходимо правильно подготовить воду. Умягченная вода должна использоваться на этапах предварительной мойки, мойки и нейтрализации. Модели GW3060 и GW4090 оснащены мощным встроенным умягчителем воды, предотвращающим появление белесых пятен на посуде и поверхности камеры. В свою очередь, модель GW6090 на этапе очистки потребляет большое количество воды, и поэтому нуждается во внешней системе водоподготовки. SMEG предлагает водоподготовку серии WS, для которой характерны высокая производительность, компактные размеры и легкость установки. Не менее важной задачей является ополаскивание посуды деминерализованной водой. Для этой цели SMEG выпускает компактный и высокопроизводительный деминерализатор WP3000, а также системы на основе обратного осмоса.

Способность деминерализации в зависимости от степени жесткости воды

Жесткость ° - франц.	Литров
10	4200
15	2800
20	2100
25	1680
30	1400
35	1200
40	1050



WP3000 Колонка водоочистная со смолой

WP3000 может использоваться вместе с GW3060 и GW4090 для получения деионизированной воды (0,8 — 1,0 мкСм/см), пригодной для конечного ополаскивания посуды. Система использует смолы (заменяемые), способные удерживать даже

кремний. По истечении срока службы смолы легко заменяются готовым пакетом MI700WP. Картридж, содержащий смолу, изготовлен из нержавеющей стали. Объем картриджа: 15 литров. Размеры (Ш × Г × В): 300 × 600 × 850 мм.

MI700WP

Комплект анионных/катионных смол для WP3000. Общая производительность рассчита-

на на 42700 л/°F с качеством воды на выходе 5 мкСм/см. Поставляется в комплекте с мешком для утилизации смол.

WO-01 Водоподготовка на основе обратного осмоса

WO-01 является системой водоподготовки на основе обратного осмоса с микропроцессорным управлением и подходит к модели GW6090. Предназначена для продолжительного и циклического производства деминерализованной воды класса ISO 3696 III-IV для запитки мое-дезинфицирующих машин, анализаторов и т.д. Система включает в себя резервуар объемом 35 л для немедленной подачи воды. С помощью помпы очищенная вода автоматически поступает в объеме 10 л/мин под давлением 1,2 бар. Ре-

циркуляция осуществляется с помощью датчика давления, который позволяет распределять поток очищенной воды не только к одной или нескольким мое-дезинфицирующим машинам, но и по всей лаборатории. Система рециркуляции автоматически включается, как только открывается кран в подающей системе водопровода. Компактная и эргономичная конструкция WO-01 позволяет устанавливать систему под столешницей, что служит оптимизации использования рабочего пространства помещения.



Технические характеристики

Объем потока	150-200 л/час
Мембраны 00	2-10'-2.5'
Сточные воды	приблизительно 50%
Качество воды на выходе	5-30 мкСм/см в зависимости от качества воды на входе (ISO 3696 тип III-IV)
Качество воды на входе h2O	питьевая, 42°F <1000 мкСм/см, максимум 30°C, 1-6 бар
Предварительная подготовка (включена)	внешний картридж предварительной очистки и внутренний картридж с активир. углем
Встроенный запасной резервуар	35 литров
Поток на входе/пик	10 л/мин при 1,2 бар (после слива внутреннего резервного бака)
Объем при непрерывной подаче	2-3 л/мин (после слива внутреннего резервного бака)
Параметры на дисплее	Многофункциональный дисплей - электропроводность, сток %, немедленная фильтрация и сброс, аварийные сигналы; - светодиоды: зеленый\красный: работа и блокировка\аварийный сигнал
Размеры/вес	Ш×В×Г: 380×600×815 мм. Общий вес: 67 кг
Потребляемая мощность:	220 В; 400 Вт в резервном режиме
Выходная мощность	приблизительно 2,2 Вт/л фильтрата
Разъемы:	Вход/выход стандартный, слив 1/4"; шланг 6 мм
Аква-стоп	автоматический с выводом сигнала на дисплей

Таблица для заказа

Код	Описание
11.26007	Деминерализатор воды WP - 3000
11.26008	Комплект смол 700 WP для WP - 3000
11.26009	Система водоподготовки WO - 01 (обратный осмос)

УМЯГЧИТЕЛИ ВОДЫ

Серия WSE представляет собой технологичные умягчители воды для моделей GW3060, GW4090 и GW6090; благодаря им известь полностью убирается из воды. Регенерация смолы происходит с помощью обычного хлорида натрия. Серия идеально подходит для заготовки воды, запитывающей GW6090. Выпускается в различных версиях с объемом потока до 2700 л/час. Модели оснащены головкой с электронным управлением, которую можно программировать в зависимости от жесткости воды. Они осуществляют регенерацию противотока исходя из объема воды и пропорционально соляному раствору для оптимизации расхода воды и соли.



	WS9E	WS11E	WS14E	WS17E
Максимальная скорость потока	1600 л/час (16,7 л/мин)	1800 л/час (43 л/мин)	2000 л/час (43 л/мин)	2200 л/час (43 л/мин)
Номинальная скорость потока	1000 л/час (16,7 л/мин)	1500 л/час (43 л/мин)	1600 л/час (43 л/мин)	1800 л/час (43 л/мин)
Объем смолы в литрах	9	11	14	17
Ресурс фильтра (м ³ /°F)	54	66	84	102
Производительность за цикл (при 40°F)	1350	1650	2250	2700
Программируемая остаточная жесткость	0–10°F	0–10°F	0–10°F	0–10°F
Тип регенератора	NaCl соль	NaCl соль	NaCl соль	NaCl соль
Расход регенератора	0,9 кг/цикл	1,0 кг/цикл	1,2 кг/цикл	1,2 кг/цикл
Размеры: Ø × В (мм)	300 × 470 × 540	300 × 470 × 660	300 × 470 × 815	300 × 470 × 1070
Размеры контейнера для соли (Ш×Г×В), мм	встроенный	встроенный	встроенный	встроенный
Производительность, л (соль)	около 15	около 20	около 3	около 40
Подключение	1"	1"	1"	1"

ЕМКОСТИ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ ДЕМИНЕРАЛИЗОВАННОЙ ВОДЫ

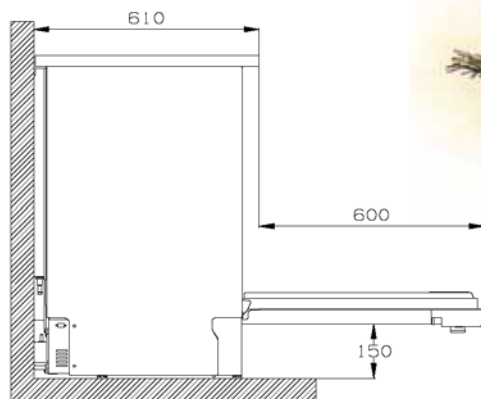
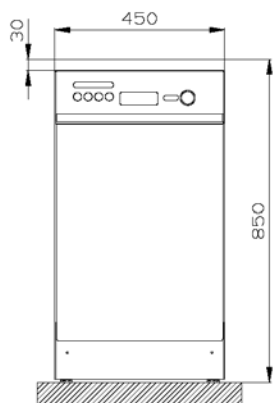
Емкости с крышкой для хранения деминерализованной воды.
 Материал изготовления - PE — HD. Об. 50 литров.
 Внешние размеры: диаметр — 340 мм, высота — 640 мм.
 Диаметр выходного отверстия — 3/4".
 Совместимы с насосами моделей PAD/PAD2.
 Две модели: обычная емкость и емкость с автоматическим контролем уровня воды.

Таблица для заказа

Код	Описание
11.26010	Умягчитель воды, модель WS 9Э
11.26011	Умягчитель воды, модель WS 11Э
11.26012	Умягчитель воды, модель WS 14Э
11.26013	Умягчитель воды, модель WS 17Э
11.26014	Емкость с крышкой PD 50, об. 50 литров, для деминерализованной воды
11.26015	Емкость с крышкой SDA 50, об. 50 литров, для деминерализованной воды, с автоматическим контролем уровня воды



ЛАБОРАТОРНАЯ МОЕЧНАЯ МАШИНА SMEG – МОДЕЛЬ GW 2045



Моечная камера из нержавеющей стали AISI 316 L, устойчивой к сильным кислотам. Электронное программирование: 6 предустановленных программ и 2 свободно программируемых. 2 уровня загрузки. Распылитель порошкообразного щелочного моющего средства. Перисталь-

тический насос для подачи жидкого кислотного нейтрализатора;

Внешние панели из нержавеющей стали. Отверстие для ввода термощупов. Встроенный умягчитель воды. Два уровня мытья: холодная и деминерализованная вода. Устройства защиты: Защитные термостаты, резервный контроль системы подачи, резервный контроль температуры, система блокировки подачи воды при открытой дверце, контроль уровня воды, механизм защиты от перегрева, вывод на дисплей сообщений о неисправностях, о нарушении работы насоса, электро-механическая блокировка. Диапазон рабочих температур до 95°C. Точность установки температуры, °C 0,1. Внутренние размеры камеры (ШхГхВ), мм 380x480x590. Габаритные размеры (ШхГхВ), мм 450x600x850. Температурный датчик 2 PT1000 CLASS B IEC 60751. Дисплей цифровой, русификация опционально. Интерфейс RS232. Вес, кг. 50. Питание, В / Гц / кВт однофазное 230/50/3,3. Уровень шума, дБ 33. В комплект включены: базовая тележка верхнего уровня и базовая тележка нижнего уровня.



Таблица для заказа

Код	Описание
11.10B012	Машина лабораторная моечная классическая, модель GW 2045
Дополнительные опции	
11.10C034	Тележка базовая D-CS1 верхнего уровня
11.10C035	Тележка базовая D-CS2 нижнего уровня

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Тип воды	Давление (бар)	Скорость потока (л/мин)	Температура (°C)	Длина трубы (мм)	Соединение	Макс. жесткость эл.проводность	Максимальная проводность (мкСм)	Система фильтрации
Горячая	1,5 – 5	5,0	Max 40	2000	G 3/4"	40 F°	< 1000	Рекомендуется
Холодная	1,5 – 5	6,8	Max 50	1700	G 3/4"	5 F°	30	Рекомендуется

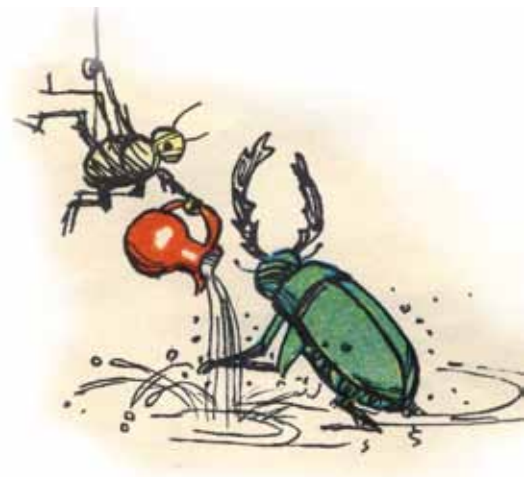
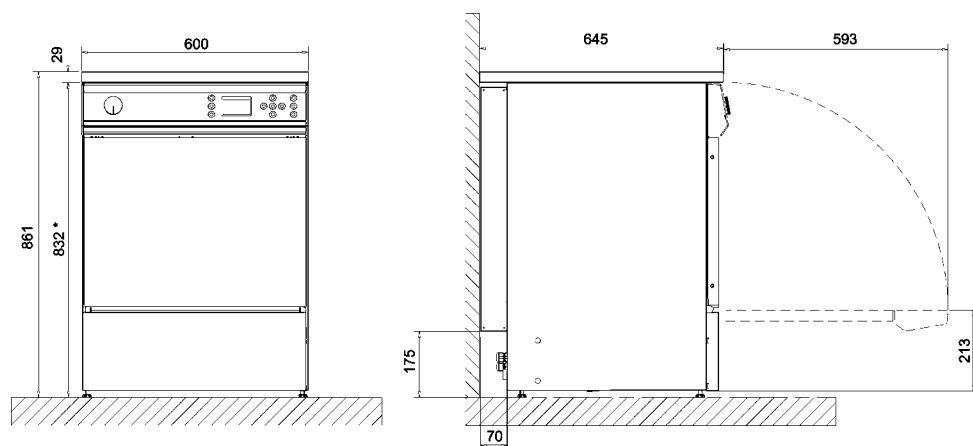
*Требуется установка помпы если вода поступает не под давлением.

Слив	Номин. скорость потока (л/мин)	Температура °C	Длина трубы (мм)	Тип трубы (мм)	Фиттинги	Головка (мм)	Мин. высота
Сток машины	20	95 °C	max 1700	Гибкая гофрированная	внутр. 20	1000	400
Сток конденсора	18	70 °C	max 1700	Гибкая гофрированная	∅ внутр. 20	1000	650

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСТВУ

Электроснабжение	Частота (Гц)	Напряжение (В)	Тип кабеля	Розетка	Длина кабеля (мм)
Одна фаза 1/N/PE	50	230	3x2,5 мм ² 450/750В	Square plug	1900

ЛАБОРАТОРНЫЕ МОЕЧНЫЕ МАШИНЫ SMEG GW 1060



Моечная камера из нержавеющей стали AISI 316 L, устойчивой к сильным кислотам. Электронное программирование: 6 предустановленных программ и 2 свободно программируемых. 2 уровня загрузки. Распылитель порошкообразного щелочного моющего средства. Перистальтический насос жидкого кислотного нейтрализатора (возможность установки 2-х дополнительных насосов). Отверстие для ввода термощупов. Внешние панели из нержавеющей стали. Встроенный умягчитель воды. Два уровня мытья: холодная и деминерализованная вода. Устройства защиты: Защитные термостаты, резервный контроль системы подачи, резервный контроль температуры, система блокировки подачи воды при открытой дверце, контроль уровня воды, механизм защиты от перегрева, вывод на дисплей сообщений о

неисправностях, о нарушении работы насоса, электро-механическая блокировка. Диапазон рабочих температур, до 95 °С. Точность установки температуры, °С 0,1. Внутренние размеры камеры (ШхГхВ), мм 520x515x545.

Габаритные размеры (ШхГхВ), мм 600x640x850

Температурный датчик 2 PT1000 CLASS B IEC 60751.

Дисплей цифровой, русификация опционально.

Интерфейс RS232.

Вес, кг. 65. Питание, Гц, 50.

Уровень шума, дБ. 50

ВНИМАНИЕ! Требуется дополнительно заказать аксессуары — подставки, корзины и т. д.



Таблица для заказа

Код	Описание
11.10B013	Машина лабораторная моечная, модель GW 1060, 3-х фазная, 400 В, 7 кВт. Опции: Распылитель порошкообразного щелочного моющего средства. Перистальтический насос жидкого кислотного нейтрализатора. Возможность установки 2-х дополнительных перистальтических насосов.
11.10B013 - 1	Машина лабораторная моечная, модель GW 1060-1, 1 фазная, 230 В, 2,8 кВт. Опции: Распылитель порошкообразного щелочного моющего средства. Перистальтический насос жидкого кислотного нейтрализатора. Возможность установки 2-х дополнительных перистальтических насосов.
11.10B013C	Машина лабораторная моечная, модель GW 1060 С, 3-х фазная, с паровым конденсатором, 400 В, 7 кВт. Опции: Распылитель порошкообразного щелочного моющего средства. Перистальтический насос жидкого кислотного нейтрализатора. Возможность установки 2-х дополнительных перистальтических насосов. Паровой конденсатор.
11.10B013S	Машина лабораторная моечная, модель GW 1060 S, 3-х фазная, дополнительный перистальтический насос, 400 В, 7 кВт. Опции: Перистальтический насос жидкого кислотного нейтрализатора. Перистальтический насос жидкого детергента. Возможность установки 1-го дополнительного перистальтического насоса.
11.10B013SC	Машина лабораторная моечная, модель GW 1060 SC, 3-х фазная, дополнительный перистальтический насос, 400 В, 7 кВт. Опции: Перистальтический насос жидкого кислотного нейтрализатора. Перистальтический насос жидкого детергента. Возможность установки 1-го дополнительного перистальтического насоса. Паровой конденсатор.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Тип воды	Давление (бар)	Скорость потока (л/мин)	Температура (°C)	Длина трубы (мм)	Соединение	Макс. жесткость	Макс. эл.проводность (мкСм)	Система фильтрации
Горячая	1,5 – 5	6,8	Max 40	1700	G 3/4"	40 F°	< 1000	Рекомендуется
Холодная	1,5 – 5	6,8	Max 50	1700	G 3/4"	40 F°	< 1000	Рекомендуется
Деминерализованная	1,5 – 5	6,8	Max 50	1700	G 3/4"	5 F°	30	Рекомендуется

*Требуется установка помпы PAD4 если вода поступает не под давлением (для моделей WD1050).

Слив	Номин. скорость потока (л/мин)	Температура	Длина трубы (мм)	Тип трубы	Фитинги	Головка (мм)	Минимальная высота (мм)
Сток машины	18	95 °C	1500	Гибкая гофрированная	Ø внутр. 20	1000	400
Сток конденсора	18	70 °C	1700	Гибкая гофрированная	Ø внутр. 20	1000	650

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСТВУ

Электроснабжение	Частота (Гц)	Напряжение (В)	Тип кабеля	Розетка	Длина кабеля (мм)
Одна фаза 1/N/PE	50	230	3x2,5 мм ² 450/750В	Square plug	2200
Три фазы 3/N/PE	50	400	5x2,5 мм ² 450/750В	Square plug	2200

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внутренние размеры (Ш x Г x В), мм	520x 515x 545/ 155
Размеры моечного уровня (Ш x Г), мм	490 x 490
Внешние габариты (Ш x Г x В), мм (В с подставкой)	600 x 850 x 645 (830)
Внешние размеры в упаковке (Ш x Г x В), мм	720 x 1050 x 660
Вес (кг), нетто/брутто	69/82
Марка стали в камере	AISI 316L
Марка стали двери	AISI 316L
Марка стали корпуса	AISI 304
Изоляция камеры	Термическая и акустическая
Уровень шума (дБ)	50
Тип дозатора deterгента	Перистальтическая помпа
Количество дозаторов	2
Производительность помпы (л/мин), (Вт)	400/400
Сливная помпа (л/мин), (Вт)	18/80

ВСТРОЕННЫЙ УМЯГЧИТЕЛЬ ВОДЫ

Описание	Ионообменник
Тип используемой соли	Для посудомоечных машин
Макс. температура воды на входе (°C)	50
Количество возможных регенераций за цикл	По предварительной установке
Снижение жесткости	35 °F на 50 л

КОНДЕНСОР

Тип	Распылитель
Температура активации (°C)	65
Блок управления	Микропроцессор
Количество программ	7+1
Количество этапов в программе	Максимум 10
Дисплей	2 – 7 сегментов + 5 функциональных лампочек
Индикации на дисплее	Этап и программа или температура и программа

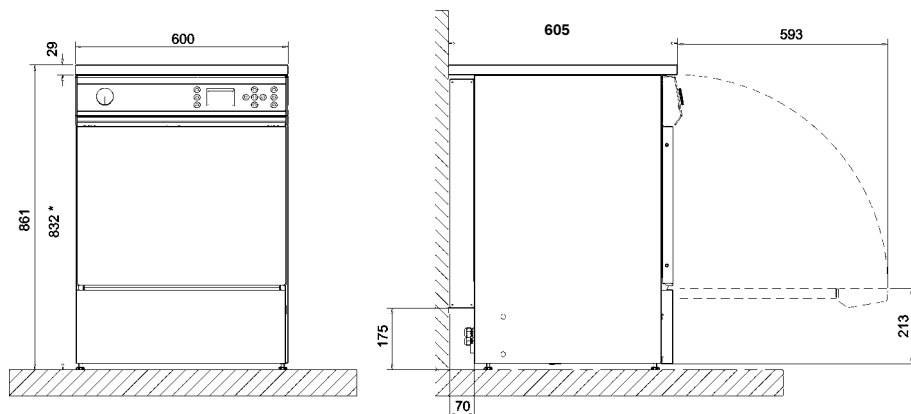
УПРАВЛЕНИЕ / БЕЗОПАСНОСТЬ

Замок двери	Есть
Двойной температурный датчик	Есть
Отверстия для ввода щупов	Есть
Аварийные сигналы	Есть
Контроль дозирования deterгента	Есть
Контроль снабжения водой	Есть

СЕРТИФИКАЦИЯ

Класс по директиве 93/42	IIa
Знак CE	00051
Европейские директивы (ЕС)	93/42, 73/23, 93/68, 89/336
Стандарты	EN15883-1-2006 и сходные с ним

МАШИНА ЛАБОРАТОРНАЯ МОЕЧНАЯ КЛАССИЧЕСКАЯ SMEG GW 4060



СЕРТИФИКАЦИЯ

Класс по директиве 93/42	IIa
Знак СЕ	00051
Европейские директивы (ЕС)	93/42, 73/23, 93/68, 89/336
Стандарты	EN15883-1-2006 и сходные с ним

Моечная камера из нержавеющей стали AISI 316 L, устойчивой к сильным кислотам. Электронное программирование: 9 предустановленных программ и 6 свободно программируемых. 2 уровня загрузки. Отверстие для ввода термощупов. Внешние панели из нержавеющей стали. Встроенный умягчитель воды. Два уровня мытья: холодная и деминерализованная вода. Устройства защиты: Защитные термостаты, резервный контроль системы подачи, резервный контроль температуры, система блокировки подачи воды при открытой дверце, контроль уровня воды, механизм защиты от перегрева, вывод на дисплей сообщений о неисправностях, о нарушении работы насоса, электро-механическая блокировка. Диапазон рабочих температур, до 95 °С. Точность установки температуры, °С 0,1. Система сушки: вентилятор, предфильтр (98%), фильтр HEPA (99,99%), ТЭН (0,8 кВт). Габаритные размеры (ШxГxВ), мм 600x605x850, Внутренние размеры камеры (ШxГxВ), мм 520x515x545.



Температурный датчик 2 PT1000 CLASS B IEC 60751. Дисплей цифровой, русификация опционально. Интерфейс RS232. Вес, кг. 77. Питание, Гц, 50. Уровень шума, дБ. 50

ВНИМАНИЕ! Требуется дополнительно заказать аксессуары — подставки, корзины и т. д.

Таблица для заказа

Код	Описание
11.10B014	Машина лабораторная моечная, модель GW 4060, 3-х фазная, 400 В, 7 кВт. Опции: Распылитель порошкообразного щелочного моющего средства. Перистальтический насос жидкого кислотного нейтрализатора. Возможность установки 2-х дополнительных перистальтических насосов.
11.10B014C	Машина лабораторная моечная, модель GW 4060C, 3 фазная, 400 В, 7 кВт. Опции: Распылитель порошкообразного щелочного моющего средства. Перистальтический насос жидкого кислотного нейтрализатора. Возможность установки 2-х дополнительных перистальтических насосов. Паровой конденсатор.
11.10B014S	Машина лабораторная моечная, модель GW 4060S, 3-х фазная, 400 В, 7 кВт. Опции: Перистальтический насос жидкого кислотного нейтрализатора. Перистальтический насос жидкого детергента. Возможность установки 1-го дополнительного перистальтического насоса.
11.10B014SC	Машина лабораторная моечная, модель GW 4060SC, 3-х фазная, 400 В, 7 кВт. Опции: Перистальтический насос жидкого кислотного нейтрализатора. Перистальтический насос жидкого детергента. Возможность установки 1-го дополнительного перистальтического насоса. Паровой конденсатор.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внутренние размеры (Ш x Г x В), мм	520x 515x 545/ 155
Размеры моечного уровня (Ш x Г), мм	490 x 490
Внешние габариты (Ш x Г x В), мм (В с подставкой)	600 x 850 x 645 (830)
Внешние размеры в упаковке (Ш x Г x В), мм	720 x 1050 x 660
Вес (кг), нетто/брутто	69/82
Марка стали в камере	AISI 316L
Марка стали двери	AISI 316L
Марка стали корпуса	AISI 304
Изоляция камеры	Термическая и акустическая
Уровень шума (дБ)	50
Тип дозатора детергента	Перистальтическая помпа
Количество дозаторов	2
Производительность помпы (л/мин), (Вт)	400/400
Сливная помпа (л/мин), (Вт)	18/80

ВСТРОЕННЫЙ УМЯГЧИТЕЛЬ ВОДЫ

Описание	Ионообменник
Тип используемой соли	Для посудомоечных машин
Макс. температура воды на входе (°C)	50
Количество возможных регенераций за цикл	По предварительной установке
Снижение жесткости	35 °F на 50 л

КОНДЕНСОР

Тип	Распылитель
Температура активации (°C)	65
Блок управления	Микропроцессор
Количество программ	7+1
Количество этапов в программе	Максимум 10
Дисплей	2 – 7 сегментов + 5 функциональных лампочек
Индикации на дисплее	Этап и программа или температура и программа

УПРАВЛЕНИЕ / БЕЗОПАСНОСТЬ

Замок двери	Есть
Двойной температурный датчик	Есть
Отверстия для ввода щупов	Есть
Аварийные сигналы	Есть
Контроль дозирования детергента	Есть
Контроль снабжения водой	Есть

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Тип воды	Давление (бар)	Скорость потока (л/мин)	Температура (°C)	Длина трубы (мм)	Соединение	Макс. жесткость	Макс. эл.проводность (мкСм)	Система фильтрации
Горячая	1,5 – 5	6,8	Max 40	1700	G 3/4"	40 F°	< 1000	Рекомендуется
Деминерализованная	1,5 – 5	6,8	Max 50	1700	G 3/4"	5 F°	30	Рекомендуется
Холодная	1,5 – 5	6,8	Max 20	1500	G 3/4"	40 F°	< 2000	Рекомендуется

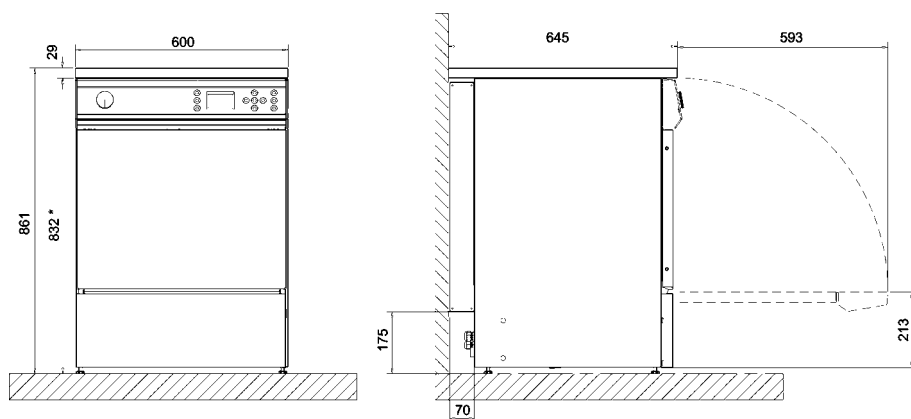
*Требуется установка помпы PAD4 если вода поступает не под давлением (для модели 4060).

Слив	Модель	Номин. скорость потока (л/мин)	Темп- ратура	Длина трубы (мм)	Тип трубы	Фиттинги высота (мм)	Головка (мм)	Минимальная
Сток машины	WD1050	18	95 °C	1500	Гибкая гофрированная	∅ внутр. 20	1000	400
Сток конденсора	WD1050	18	70 °C	1700	Гибкая гофрированная	∅ внутр. 20	1000	650

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСТВУ

Электроснабжение	Частота (Гц)	Напряжение (В)	Тип кабеля	Розетка	Длина кабеля (мм)
Одна фаза 1/N/PE	50	230	3x2,5 мм ² 450/750В	Square plug	2200
Три фазы 3/N/PE	50	400	5x2,5 мм ² 450/750В	Square plug	2200

МАШИНЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ МОЕЧНЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ SMEG GW 3060



Моечная камера из нержавеющей стали AISI 316 L, устойчивой к сильным кислотам. Электронное программирование: 20 предустановленных программ и 10 свободно программируемых. Электронный контроль с помощью 3-х микропроцессоров. 2 уровня загрузки. Отверстие для ввода термощупов. Внешние панели из нержавеющей стали. Встроенный умягчитель воды.

Два уровня мытья: холодная и деминерализованная вода.

Устройства защиты: Защитные термостаты, резервный контроль системы подачи, резервный контроль температуры, система блокировки подачи воды при открытой дверце, контроль уровня воды, механизм защиты от перегрева, вывод на дисплей сообщений о неисправностях, о нарушении работы насоса, электро-механическая блокировка. Диапазон рабочих температур, до 95 °С.

Точность установки температуры, °С 0,1.

Габаритные размеры (ШхГхВ), мм 600х640х850, Внутренние размеры камеры (ШхГхВ), мм 520х515х545.

Температурный датчик 2 PT1000 CLASS B IEC 60751. Дисплей цифровой, русификация опционально. Интерфейс RS232. Вес, кг. 77. Питание, Вт, 50. Уровень шума, дБ. 50

ВНИМАНИЕ! Требуется дополнительно заказать аксессуары — подставки, корзины и т. д.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внутренние размеры (Ш х Г х В), мм	520x 515x 545/ 155
Размеры моечного уровня (Ш х Г), мм	490 x 490
Внешние габариты (Ш х Г х В), мм (В с подставкой)	600 x 640 (830)
Внешние размеры в упаковке (Ш х Г х В), мм	660 x 720 x 1050
Вес (кг), нетто/брутто	70/83
Марка стали в камере	AISI 316L
Марка стали двери	AISI 316L
Марка стали корпуса	AISI 304
Изоляция камеры	Термическая и акустическая
Уровень шума (дБ)	50
Тип дозатора deterгента	Перистальтическая помпа
Количество дозаторов	2+2
Производительность помпы (л/мин), (Вт)	400/400
Сливная помпа (л/мин), (Вт)	18/80

ВСТРОЕННЫЙ УМЯГЧИТЕЛЬ ВОДЫ

Описание	Ионообменник
Тип используемой соли	Для посудомоечных машин
Макс. температура воды на входе (°С)	50
Количество возможных регенераций за цикл	1
Снижение жесткости	35 °F на 50 л

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

КОНДЕНСОР

Тип	Распылитель
Температура активации (°С)	65
Блок управления	Микропроцессор
Память	Запись 250 циклов
Количество программ	20
Количество изменяемых программ	10
Изменяемые параметры	Дополнительное время мойки и сушки, температура мойки и сушки, тип и количество deterгента, язык
Дисплей	ЖК-дисплей с фоновой подсветкой 128x64 пикс.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Панель управления мембранная клавиатура

СЕРТИФИКАЦИЯ

Класс по директиве 93/42	IIa
Знак CE	00051
Европейские директивы (ЕС)	93/42, 73/23, 93/68, 89/336
Стандарты	EN15883-1-2006 и сходные с ним

Таблица для заказа

Код	Описание
11.10B010BX	Машина лабораторная моечная профессиональная, модель GW 3060BX, 3-х фазная, 400 В, 7 кВт. Опции: Распылитель порошкообразного щелочного моющего средства. Перистальтический насос жидкого кислотного нейтрализатора. Возможность установки 3-х дополнительных перистальтических насосов.
11.10B010BXC	Машина лабораторная моечная профессиональная, модель GW 3060BXC, 3-х фазная, 400 В, 7 кВт. Опции: Распылитель порошкообразного щелочного моющего средства. Перистальтический насос жидкого кислотного нейтрализатора. Возможность установки 3-х дополнительных перистальтических насосов. Паровой конденсатор.
11.10B010P	Машина лабораторная моечная профессиональная, модель GW 3060P, 3-х фазная, 400 В, 7 кВт. Опции: Перистальтический насос жидкого кислотного нейтрализатора. Перистальтический насос жидкого детергента. Перистальтический насос для раствора каустической соды. Перистальтический насос для антивспенивателя. Рекомендуется для нефтехимических лабораторий.
11.10B010S	Машина лабораторная моечная профессиональная, модель GW 3060S, 3-х фазная, 400 В, 7 кВт. Опции: Распылитель порошкообразного щелочного моющего средства. Перистальтический насос жидкого кислотного нейтрализатора. Возможность установки 2-х дополнительных перистальтических насосов.
11.10B010SC	Машина лабораторная моечная профессиональная, модель GW 3060SC, 3-х фазная, 400 В, 7 кВт. Опции: Распылитель порошкообразного щелочного моющего средства. Перистальтический насос жидкого кислотного нейтрализатора. Возможность установки 2-х дополнительных перистальтических насосов. Паровой конденсатор.

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Тип воды	Давление (бар)	Скорость потока (л/мин)	Температура (°C)	Длина трубы (мм)	Соединение	Макс. жесткость	Макс. эл.проводность (мкСм)	Система фильтрации
Горячая	1,5 – 5	6,8	Max 40	1700	G 3/4"	40 F°	< 1000	Рекомендуется
Холодная	1,5 – 5	6,8	Max 50	1700	G 3/4"	40 F°	< 1000	Рекомендуется
Деминерализованная	1,5 – 5	6,8	Max 50	1700	G 3/4"	5 F°	30	Рекомендуется
Холодная для конденсата	1,5 – 5	3,5	Max 20	1500	G 3/4"	5 F°	< 2000	Рекомендуется

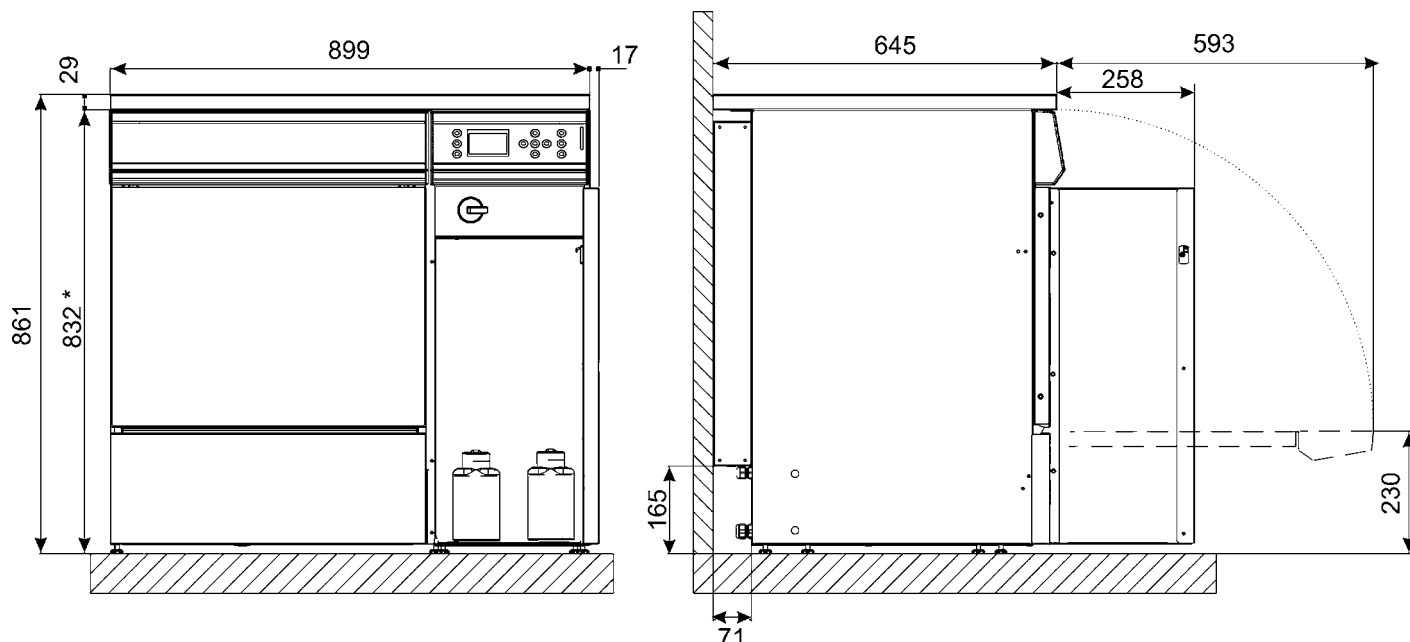
*Требуется установка помпы PAD4 если вода поступает не под давлением (для моделей WD3060, WD5090, WD5090F0).

Слив	Модель	Номин. скорость потока (л/мин)	Температура	Длина трубы (мм)	Тип трубы	Фиттинги	Головка (мм)	Минимальная высота (мм)
Сток машины	WD3060	18	95 °C	1500	Гибкая гофрированная	Ø внутр. 20	1000	400
Сток конденсора	WD3060	18	70 °C	1700	Гибкая гофрированная	Ø внутр. 20	1000	650

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ПО ВСЕМ МОДЕЛЯМ

Степень защиты корпуса	Теплоотдача	Окружающая температура	Высота над уровнем моря	Влажность	Давление
34	2,3 МДж/час	35 °C максимум	1000 м максимум	50% максимум	атмосферное

МАШИНЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ МОЕЧНЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ SMEG GW 4090



Моечная камера из нержавеющей стали AISI 316 L, устойчивой к сильным кислотам. Электронное программирование: 20 предустановленных программ и 10 свободно программируемых. Электронный контроль с помощью 3-х микропроцессоров. 2 уровня загрузки. Система сушки: принудительный горячий воздух с воздушным фильтром (98%). Отверстие для ввода термощупов. Внешние панели из нержавеющей стали. Встроенный умягчитель воды. Два уровня мытья: холодная и деминерализованная вода.

Устройства защиты: Защитные термостаты, резервный контроль системы подачи, резервный контроль температуры, система блокировки подачи воды при открытой дверце, контроль уровня воды, механизм защиты от перегрева, вывод на дисплей сообщений о неисправностях, о нарушении работы насоса, электро-механическая блокировка. Диапазон рабочих температур, до 95 °С. Точность установки температуры, °С 0,1.

Габаритные размеры (ШxГxВ), мм 900x640x850, Внутренние размеры камеры (ШxГxВ), мм 520x515x545. Температурный датчик 2 PT1000 CLASS B IEC 60751. Дисплей цифровой, русификация опционально. Интерфейс RS232.

Вес, кг. 114. Питание, Гц, 50. Уровень шума, дБ. 50

ВНИМАНИЕ! Требуется дополнительно заказать аксессуары — подставки, корзины и т. д.



Таблица для заказа

Код	Описание
11.10B011	Машина лабораторная моечная профессиональная, модель GW 4090, 3-х фазная, 400 В, 7 кВт. Опции: Перистальтический насос жидкого детергента. Перистальтический насос жидкого кислотного нейтрализатора. Возможность установки 2-х дополнительных перистальтических насосов.
11.10B011C	Машина лабораторная моечная профессиональная, модель GW 4090C, 3-х фазная, 400 В, 7 кВт. Опции: Перистальтический насос жидкого детергента. Перистальтический насос жидкого кислотного нейтрализатора. Возможность установки 2-х дополнительных перистальтических насосов. Паровой конденсатор.



МАШИНА ЛАБОРАТОРНАЯ МОЕЧНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ SMEG GW 4090

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внутренние размеры (Ш x Г x В), мм	520x 515x 545/ 155
Размеры моечного уровня (Ш x Г), мм	490 x 490
Внешние габариты (Ш x Г x В), мм (В с подставкой)	900 x 640 x 850(830)
Внешние размеры в упаковке (Ш x Г x В), мм	660 x 720 x 1050
Вес (кг), нетто/брутто	114
Марка стали в камере	AISI 316L
Марка стали двери	AISI 316L
Марка стали корпуса	AISI 304
Изоляция камеры	Термическая и акустическая
Уровень шума (дБ)	50
Тип дозатора детергента	Перистальтическая помпа
Количество дозаторов	4+1
Производительность помпы (л/мин), (Вт)	400/400
Сливная помпа (л/мин), (Вт)	18/80

СУШКА

Воздушный фильтр предварительной очистки	класс С 98% 2
Основной фильтр	HEPA класс S 99.99%
Тип мотора	Бесщеточный
Воздухообмен (м3/час)	100
Способ включения	Программой
Устанавливаемый рабочий интервал	0 – 1 час
Устанавливаемый температурный интервал	60 – 110
Предохранитель	Пузырьковый термостат

ВСТРОЕННЫЙ УМЯГЧИТЕЛЬ ВОДЫ

Описание	Ионообменник
Тип используемой соли	Для посудомоечных машин

Макс. температура воды на входе (°C)	50
Количество возможных регенераций за цикл	1
Снижение жесткости	35 °F на 50 л

КОНДЕНСОР

Тип	Распылитель
Температура активации (°C)	65
Блок управления	Микропроцессор
Память	Запись 250 циклов
Количество программ	20
Количество изменяемых программ	10

Изменяемые параметры	Дополнительное время мойки и сушки, температура мойки и сушки, тип и количество детергента, язык
----------------------	--

Дисплей	ЖК-дисплей с фоновой подсветкой 128x64 пикс.
---------	--

Панель управления	мембранная клавиатура
-------------------	-----------------------

СЕРТИФИКАЦИЯ

Класс по директиве 93/42	IIa
Знак CE	00051
Европейские директивы (ЕС)	93/42, 73/23, 93/68, 89/336
Стандарты	EN15883-1-2006 и сходные с ним
Знак качества	IMQ

Тип воды	Давление (бар)	Скорость потока (л/мин)	Температура (°C)	Длина трубы (мм)	Соединение	Макс. жесткость	Макс. эл.проводность (мкСм)	Система фильтрации
Горячая	1,5 – 5	6,8	Max 40	1700	G 3/4"	40 F°	< 1000	Рекомендуется
Деминерализованная	1,5 – 5	6,8	Max 50	1700	G 3/4"	40 F°	< 1000	Рекомендуется
Холодная	1,5 – 5	6,8	Max 50	1700	G 3/4"	5 F°	30	Рекомендуется
Холодная для конденсора	1,5 – 5	3,5	Max 20	1500	G 3/4"	40 F°	< 2000	Рекомендуется

*Требуется установка помпы PAD4 если вода поступает не под давлением (для моделей WD3060, WD5090, WD5090FO).

Слив	Модель	Номин. скорость потока (л/мин)	Температура	Длина трубы (мм)	Тип трубы	Фиттинги	Головка (мм)	Минимальная высота (мм)
Сток машины	WD5090FO	18	95 °C	1500	Гибкая гофрированная	Ø внутр. 20	1000	400
Сток конденсора	WD3060FO	18	70 °C	1700	Гибкая гофрированная	Ø внутр. 20	1000	650

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ПО ВСЕМ МОДЕЛЯМ

Степень защиты корпуса	Теплоотдача	Окружающая температура	Высота над уровнем моря	Влажность	Давление
34	2,3 МДж/час	35 °C максимум	1000 м максимум	50% максимум	атмосферное

МЕХАНИЧЕСКИЕ ОПЦИИ

PAD



Бустерная помпа для деминерализованной воды без давления. Запитывает машину деминерализованной водой из резервуара без давления, расположенного на высоте минимум 85 см от уровня пола.

PAD 2



Бустерная помпа для деминерализованной воды без давления. Запитывает машину деминерализованной водой из резервуара без давления, расположенного на уровне пола.

ADU

Универсальная перистальтическая помпа для подачи жидких добавок (пеногасителя, дезинфектантов, присадок, каустической соды) в комплекте с датчиком уровня. Объем подаваемых добавок контролируется напрямую микропроцессором машины.



IC5090

Кондуктометр для деминерализованной воды. Обнаруживает любые примеси путем измерения проводимости деминерализованной воды во время последней фазы ополаскивания и активирует дополнительные фазы ополаскивания до тех пор, пока проводимость не станет низкой.



WD-VDS

Сдвоенный водовыпускной клапан, позволяющий разделять и направлять отработанную воду из первого этапа мойки и из последнего этапа ополаскивания. Данное устройство состоит из клапанов 1 и 1/2" с мембраной Витона. Клапан открывается по команде микропроцессора.



WD-LS3060

Датчик уровня детергента. Адаптируемый датчик для различных высот, подходит для всех моделей шириной 45 см и 60 см.



CP3050

Дополнительный шкаф для размещения канистр или водоподготовки. Может быть установлен рядом с машиной GW3060 для хранения канистр или колонок деминерализатора WR3000.



Таблица для заказа

Код	Описание
11.10C036	Помпа бустерная PAD
11.10C037	Помпа бустерная PAD 2
11.10C038	Помпа перистальтическая универсальная ADU
11.10C039	Кондуктометр для деминерализованной воды IC5090
11.10C040	Клапан водовыпускной сдвоенный WD - WDS
11.10C041	Датчик уровня детергента WD - LS3060
11.10C042	Шкаф дополнительный CP3050

ПОДСТАВКИ И РАМЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



B9040

Основание для моделей, имеющих ширину 90 см. Рама позволяет поднять загрузочный уровень машины на удобную высоту примерно 70 см от уровня пола. Изготовлена полностью из нержавеющей стали. Шкаф для детергентов имеет поддон и дверцу, открывающуюся при нажатии. Размеры (Ш × Г × В): 900 × 530 × 400 мм.

B6040

(нет на фото). Для моделей шириной 60 см. Размеры (Ш × Г × В): 600 × 530 × 400 мм.



B9040QWCD

Основание со встроенным бойлером для деминерализованной воды. Подходит для моделей шириной 90 см. Бойлер предназначен для предварительного нагрева деминерализованной воды. Размеры (Ш × Г × В): 900 × 530 × 400 мм.



T9040

Рамочная подставка для моделей шириной 90 см. Рама позволяет поднять загрузочный уровень машины на удобную высоту примерно 70 см от уровня пола. Данная конструкция облегчает проведение уборки в помещении. Изготовлена полностью из нержавеющей стали.

Размеры (Ш × Г × В): 900 × 530 × 400 мм.

T6040

(нет на фото). Для моделей шириной 60 см.

Размеры (Ш × Г × В): 600 × 530 × 400 мм.



ОПЦИИ ПО ПЕЧАТИ WD-PRINT

Внешний 24-значный матричный принтер с функцией реального времени. В комплект входит рулон термобумаги.

WD-PAPER

Рулон термобумаги. Диаметр 50 мм, ширина 57 мм.

Таблица для заказа

Код	Описание
11.10C043	Основание B9040 L
11.10C044	Основание B6040 L
11.10C045	Основание B9040 QWC
11.10C046	Подставка рамочная T 9040
11.10C047	Подставка рамочная T 6040
11.10C048	Принтер матричный WD PRINT
11.10C049	Термобумага WD - PAPER (рулон)

ДВА УРОВНЯ ДЛЯ РАСПЫЛИТЕЛЬНОЙ МОЙКИ

Эта конфигурация предусматривает два уровня с вращающимися распылителями, на которых можно разместить любую посуду (стаканы, пробирки, колбы, чашки и различные другие материалы) для мойки.

Верхний поддон D-CS1: Подставка с прямыми штырями SB9 для стаканов и колб слева, пружинная подставка SB14 справа. У аппаратов шириной 45 см каждая подставка занимает поддона.

Нижний поддон D-CS2: Универсальная пружинная подставка SB28 для стаканов и колб, стандартная конфигурация для моделей 60 см, занимает все нижнее основание, но не может быть размещена на верхнем поддоне.



ДВА УРОВНЯ ДЛЯ РАСПЫЛИТЕЛЬНОЙ МОЙКИ

Эта конфигурация предусматривает два уровня с вращающимися распылителями, на которых можно разместить любую посуду (стаканы, пробирки, колбы, чашки и различные другие материалы) для мойки.

Верхний поддон D-CS1: на раме расположены два поддона с отделениями (CP192 и CP222) для мытья пробирок.

Нижний поддон D-CS2: подставка с прямыми штырями SB9 для стаканов и колб слева, пружинная подставка SB14 справа. У аппаратов шириной 45 см каждая подставка занимает поддона для его оптимальной загрузки.

ОДИН УРОВЕНЬ ДЛЯ СТРУЙНОЙ МОЙКИ

Подставка LM24 закрепляется на нижнем основании D-CS2 двумя специальными креплениями. Это устройство подходит для мытья узкогорлой стеклянной посуды разных размеров. Вместимость 24 предмета, можно мыть как крупные предметы, так и мелкие колбы или флаконы. Можно подсоединить форсунки с переходником ULB 40 для пипеток. Максимальная высота стеклянной посуды 500 мм.

Подставка LM24

Таблица для заказа

Код	Описание
11.10C034	Тележка базовая D-CS-1 верхнего уровня
11.10C035	Тележка базовая D-CS 2 нижнего уровня
11.10C050	Держатель с форсунками на 9 мест SB 9
11.10C051	Держатель с форсунками на 14 мест SB 14
11.10C018	Держатель с форсунками на 28 мест SB 28
11.10C029	Держатель для пробирок (высота пробирок до 165 мм) CP 192
11.10C030	Держатель для пробирок (высота пробирок до 200 мм) CP 222
11.10C052	Тележка универсальная. 24 форсунки. Для колб до 490 мм. LM 24
11.10C053	Тележка универсальная. 22 форсунки. Для колб до 225 мм. LM 22C
11.10C054	Тележка KP 60 с 60 форсунками для пробирок
11.10C055	Тележка LPM 24 для пипеток и колб — 24 форсунки.(высота не более 490 мм).





ДВУХУРОВНЕВОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ДЛЯ РАСПЫЛИТЕЛЬНОЙ/СТРУИНОЙ МОЙКИ

В этой конфигурации посуда располагается на двух уровнях: нижнем с вращающимися распылителями для различной посуды (стаканов, пробирок, колб). На верхнем основании D-CS1 располагается 24-местное основание LM22S с форсунками.

Эта конфигурация позволяет одновременно мыть посуду с узким горлом и другие типы. Нижний поддон D-CS2: Подставка с прямыми штырями SB9 для стаканов и колб слева, пружинная подставка SB14 справа. У аппаратов шириной 45 см каждая подставка занимает поддона для его оптимальной загрузки.



ОДНОУРОВНЕВОЕ СМЕШАННОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ДЛЯ СТРУИНОЙ МОЙКИ

Эта конфигурация позволяет одновременно мыть узкогорлую стеклянную посуду (колбы и стаканы) и 12 пипеток максимальной высоты 510 мм. Это идеальное решение для одновременного мытья разных типов стеклянной посуды без необходимости в отдельных рамах большей вместимости.

Рама LPM24

ДВУХУРОВНЕВОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ДЛЯ РАСПЫЛИТЕЛЬНОЙ/СТРУИНОЙ МОЙКИ



В этой конфигурации посуда располагается на двух уровнях: на верхнем уровне находится 70-местное основание KP60 для центрифужных флаконов и пробирок. Нижний уровень свободный.

Верхний поддон D-CS1: основание KP60.

Нижний поддон D-CS2: Подставка с прямыми штырями SB9 для стаканов и колб слева, пружинная подставка SB14 справа.



ДВУХУРОВНЕВАЯ СТРУИНАЯ МОЙКА

Рама LM46 имеет два уровня форсунок вместимостью 46 предметов. Это версия для максимальной эффективности струйной мойки. Максимальная высота стеклянной посуды 225 мм. Рекомендуется для колб (ISO1042) объемом 5 – 200 мл, бутылок (ISO 4796) до 1000 мл и колб до 1000 мл. Рама LM46, включающая 22-местный верхний поддон и 24-местный нижний поддон.

Машины моделей GW3060 и GW4090 необходимо укомплектовать загрузочными тележками и каркасами, наиболее подходящими для того или иного типа посуды, используемой в практике конкретной лаборатории. Варианты конфигурации машин/тележек, приводимые ниже, призваны помочь вам сделать выбор с учетом специфики именно вашей лаборатории

ДВА УРОВНЯ С ФОРСУНКАМИ →

Стандартная нижняя корзина CS2 и верхняя корзина с форсунками CS1-1. Данная конфигурация предусматривает 2 моечных уровня с вращающимися моечными рукавами и возможностью установки любых держателей для разных типов посуды (колбы, пробирки, флаги, чашки и т.д.). Верхняя корзина CS1-1 может быть загружена на двух уровнях для более рационального использования пространства камеры.



ДВА УРОВНЯ С ФОРСУНКАМИ/ИНЖЕКТОРАМИ →

Стандартная нижняя корзина CS2 и верхняя корзина с инжекторами. Данная конфигурация предлагает два моечных уровня: нижний с вращающимся моечным рукавом и возможностью установки различных держателей (для колб, пробирок, флагов и т.д.) и верхний с загрузочной тележкой LM40S (LM40SDS для машин с сушкой), укомплектованной 40 инжекторами. Данная конфигурация позволяет одновременно обрабатывать обычную лабораторную посуду и посуду с узкими горлышками.



← ОДИН УРОВЕНЬ С ФОРСУНКАМИ/ИНЖЕКТОРАМИ

Загрузочная тележка LM20 (LM20SDS для машин с сушкой) на одну половину оснащена системой инжекторов с множеством насадок, а на другую — различными держателями. При такой конфигурации посуда с узкими горлышками высотой до 500 мм может обрабатываться одновременно с пробирками. По сравнению с двухуровневой конфигурацией данная система предлагает преимущество в виде возможности обработки посуды высотой более 245 мм.



← ОДИН УРОВЕНЬ С ИНЖЕКТОРАМИ

Загрузочную тележку LM40 (LM40SDS для машин с сушкой) можно рассматривать как универсальную инжекторную модель, оптимизирующую мойку посуды с узкими горлышками различных размеров. Конструкция предусматривает возможность одновременной загрузки до 40 предметов, от крупных единиц до мелких флаг и бутылок.



← ДВА УРОВНЯ С ИНЖЕКТОРАМИ

Загрузочная тележка LM80 (LM80SDS для машин с сушкой) имеет два уровня с инжекторами для одновременной загрузки до 68 единиц посуды. Данная версия обеспечивает максимальную эффективность работы инжекторов.

ОДИН КОМБИНИРОВАННЫЙ УРОВЕНЬ С ИНЖЕКТОРАМИ →

Загрузочная тележка LP20/20 (LP2020DS для машин с сушкой) обеспечивает одновременную обработку посуды с узкими горлышками (колбы, пробирки, флажки с круглым дном) и 20 пипеток. Это оптимальное решение для тех лабораторий, где требуется одновременная мойка различных типов стекла, но при этом нет необходимости установки специальных каркасов для крупной посуды.



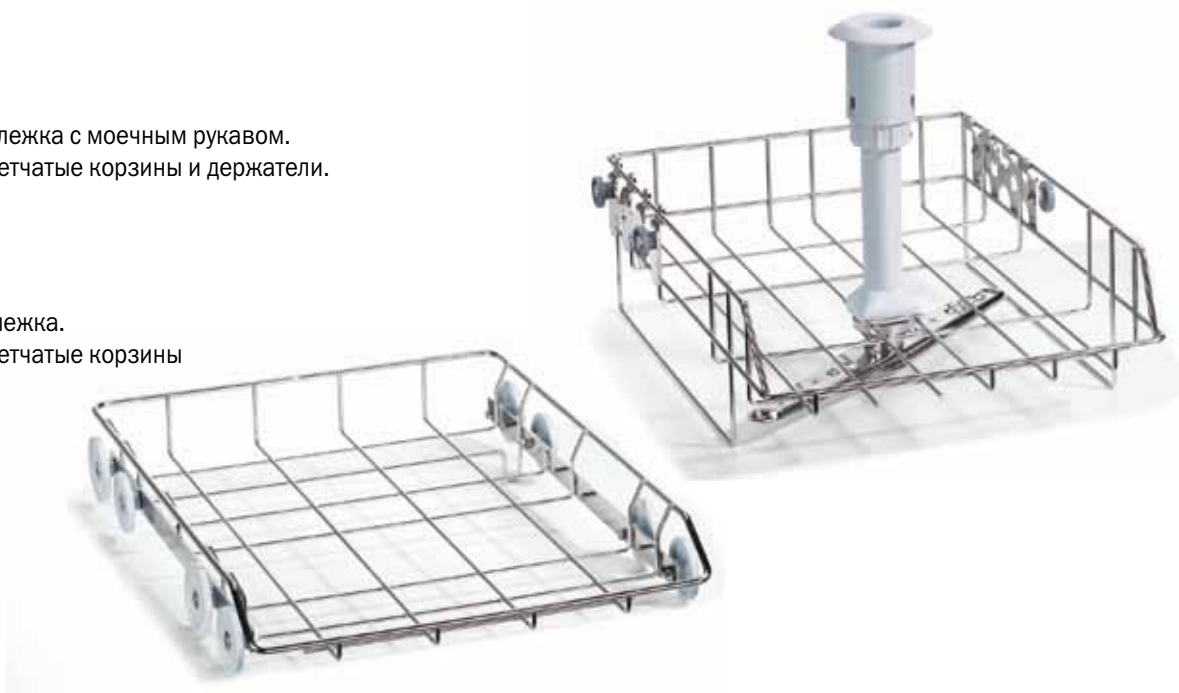
БАЗОВЫЕ ТЕЛЕЖКИ

CS1-1

Верхняя загрузочная тележка с моечным рукавом. Позволяет размещать сетчатые корзины и держатели.

CS2

Нижняя загрузочная тележка. Позволяет размещать сетчатые корзины и держатели.



ДЕРЖАТЕЛИ ДЛЯ КОЛЬ И ПРОБИРОК

SB15

16-местный держатель с форсунками для установки колб, пробирок и т.д. Используется вместе со стандартными корзинами CS1-1 и CS2 и тележкой LM20. Изготовлен из нержавеющей стали, рассчитан на 16 предметов. Рекомендуется для колб объемом до 1000 мл.

SB28 (нет на фото). 28-местный держатель для колб, пробирок и т.д. Используется вместе со стандартными корзинами CS1-1 и CS2 и тележкой LM20. Изготовлен из нержавеющей стали, рассчитан на 28 предметов. Рекомендуется для колб объемом до 1000 мл.

SB30

30-местный держатель для пробирок любого размера. Используется вместе со стандартными корзинами CS1-1 и CS2 и тележкой LM20. Изготовлен из нержавеющей стали, рассчитан на 30 предметов. Рекомендуется для пробирок объемом до 500 мл.

SB25 (нет на фото). 28-местный держатель для установки колб и пробирок. Используется вместе со стандартными корзинами CS1-1 и CS2. Изготовлен из нержавеющей стали, рассчитан на 28 предметов. Рекомендуется для колб объемом до 500 мл.



Таблица для заказа

Код	Описание
11.10C171	Тележка CS1-1 верхняя загрузочная
11.10C033	Тележка CS2 нижняя загрузочная
11.10C056	Держатель SB 15с форсунками на 16 мест
11.10C018	Держатель SB 28 с форсунками на 28 мест
11.10C017	Держатель SB 30 с форсунками на 30 мест
11.10C057	Держатель SB 25 с форсунками на 28 мест

**ДЕРЖАТЕЛИ ДЛЯ ПЛАСТИН
И ПРЕДМЕТНЫХ СТЕКОЛ****PV105**

Корзина из нержавеющей стали для предметных стекол микроскопа. Рассчитана на 105 стандартных стекол. Размеры (Ш × Г × В): 220 × 143 × 60 мм.

**SL6**

Держатель для пластин «Олимпус», предназначенных для анализов крови. Рассчитан на установку 6 пластин. В комплект входит крышка на петлях. Размеры (Ш × Г × В): 485 × 145 × 80 мм.

**SL9**

Универсальный держатель для хроматографических пластинок. Изготовлен из нержавеющей стали, рассчитан на 9 предметов. Подходит для размещения плоских предметов. Занимает 1/2 объема стандартной корзины.

**SL18**

Держатель для стандартных хроматографических пластинок 20 × 20 мм. Рассчитан на 18 штук. Направляющие имеют такую форму, благодаря которой точки опоры держателя находятся за пределами рабочей поверхности.

Таблица для заказа

Код	Описание
11.10C058	Корзина PV 105 для предметных стекол, для 105 стандартных штук
11.10C059	Держатель SL 6 для пластин. Для 6 шт.
11.10C060	Держатель универсальный для хроматографических пластинок, для 9 шт. СЛ 9
11.10C061	Держатель для хроматографических пластинок, для 18 шт. СЛ 18

ДЕРЖАТЕЛИ ДЛЯ БУТЫЛЕЙ

РВ50

Держатель для 56 бутылей с широким горлышком объемом 50 мл (винтовая пробка GL32ISO4796, или нижний колпачок DIN 12038, или нестандартная пробка). Максимальный размер бутылей: Ø 46 мм, В 87 мм.

РВ100

(нет на фото). Для 32 бутылей объемом 100 мл с широким горлышком (винтовая пробка GL32ISO4796, или нижний колпачок DIN 12038, или нестандартная пробка). Максимальный размер бутылей: Ø 56 мм, В 100 мм.

РВ250

Держатель для 24 бутылей с широким горлышком объемом 250 мл (винтовая пробка GL32ISO4796, или нижний колпачок DIN 12038, или нестандартная пробка). Максимальный размер бутылки: Ø 70 мм, В 138 мм.

РВ500

Держатель для 21 бутылки с широким горлышком объемом 500 мл (винтовая пробка GL32ISO4796, или нижний колпачок DIN 12038, или нестандартная пробка). Максимальный размер бутылки: Ø 86 мм, В 176 мм.

РВ1000

Держатель для 16 1000-мл бутылей с широким горлышком объемом 500 мл (винтовая пробка GL32ISO4796, или нижний колпачок DIN 12038, или нестандартная пробка). Максимальный размер бутылки: Ø 101 мм, В 225 мм.



ДЕРЖАТЕЛИ ДЛЯ ПРОБИРОК

Дополнительный аксессуар для стандартных корзин CS1-1 и CS2, а также для тележки LM20 для мойки пробирок для анализов. Вместимость составляет примерно 160 стандартных пробирок. Имеет 3 съемных сегмента и крышку. Занимает до 1/4 объема стандартной корзины. Выпускается в 4 размерах:

СР105: пробирки до 75 мм высотой

СР132: пробирки до 105 мм высотой

СР192: пробирки до 165 мм высотой

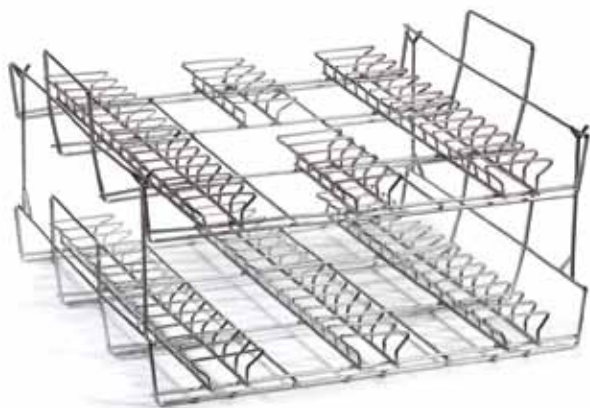
СР222: пробирки до 200 мм высотой

Таблица для заказа

Код	Описание
11.10C062	Держатель для 56 бутылей ПБ 50
11.10C063	Держатель для 32 бутылей ПБ 100
11.10C064	Держатель для 24 бутылей ПБ 250
11.10C065	Держатель для 21 бутылки ПБ 500
11.10C066	Держатель для 16 бутылей ПБ 1000
11.10C027	Держатель для пробирок (высота пробирок до 75 мм) СР 105
11.10C028	Держатель для пробирок (высота пробирок до 105 мм) СР 132
11.10C029	Держатель для пробирок (высота пробирок до 165 мм) СР 192
11.10C030	Держатель для пробирок (высота пробирок до 200 мм) СР 222



ДЕРЖАТЕЛИ ДЛЯ ЧАШЕК ПЕТРИ



PD70S — 40 предметов, 50-70 мм, верхний уровень CS1-1.

PD100S — 38 предметов, 70-120 мм, верхний уровень CS1-1.

PD70I — 40 предметов, 50-70 мм, верхний уровень CS2.

PD100I — 38 предметов, 70-120 мм, верхний уровень CS2.

НИЖНИЕ КАРКАСЫ ДЛЯ МЕЛКИХ ПРЕДМЕТОВ, КОРЗИН И РЕШЕТОК-ДЕРЖАТЕЛЕЙ



PF1/2

Дополнительная вставка для корзин CS1-1 и CS2 в виде плоской сетчатой корзины из нержавеющей стали AISI 304, которая может служить как в виде каркаса для мелких стеклянных изделий, так и жесткого каркаса, альтернативного нейлоновой сетке-держателю. Выпускается в 3 версиях:

PF1 (нет на фото) — нижний каркас с отверстием для установки на верхнем уровне; PF2 (нет на фото) — полноразмерный нижний каркас для установки только на нижнем уровне;

PF1/2 (на фото) — половинчатый каркас для установки только на верхнем уровне.

RC1

Нейлоновая сетка-держатель с металлической рамкой, покрытой пластиком, для крепления мелких стеклянных предметов в стандартных корзинах CS1-1 и CS2. Выпускается в трех версиях: RC1 на всю площадь корзины, RC1/2 на половину корзины и RC1/4 на четверть корзины.

Нейлоновая сетка-держатель с металлической рамкой, покрытой пластиком, для крепления мелких стеклянных предметов в стандартных корзинах CS1-1 и CS2. Выпускается в трех версиях: RC1 на всю площадь корзины, RC1/2 на половину корзины и RC1/4 на четверть корзины.

Таблица для заказа

Код	Описание
11.10C067	Держатель для чашек Петри, на 40 шт. ПД 70 С
11.10C068	Держатель для чашек Петри, на 38 шт. ПД 100 С
11.10C069	Держатель для чашек Петри, на 40 шт. ПД 70 И
11.10C070	Держатель для чашек Петри, на 40 шт. ПД 100 И
11.10C071	Вставка дополнительная для корзин ПФ 1/2
11.10C072	Сетка держатель, нейлоновая с металлической рамкой РЦ1
11.10C073	Сетка держатель, нейлоновая с металлической рамкой РЦ 1/2
11.10C074	Сетка держатель, нейлоновая с металлической рамкой РЦ 1/4

КОРЗИНЫ

CPF1

Полноразмерная корзина для нижнего уровня с бортиками и ручками. Изготовлена из нержавеющей стали; размер ячейки 10 × 10 мм. Размеры (Ш × Г × В): 445 × 444 × 68 мм (высота с ручками 110 мм). Устанавливается на тележку нижнего уровня CS2. CPF1/2 (нет на фото). Корзина нижнего уровня с бортиками и ручками. Изготовлена из нержавеющей стали; размер ячейки 10 × 10 мм. Размеры (Ш × Г × В): 225 × 444 × 68 мм (высота с ручками 110 мм). Занимает половину площади тележки нижнего уровня CS



CSK2

Корзина с ручками из нержавеющей стали, предназначена для инструментов среднего размера. Размер ячейки 5 × 5 мм. Размеры (Ш × Г × В): 450 × 225 × 50 мм.

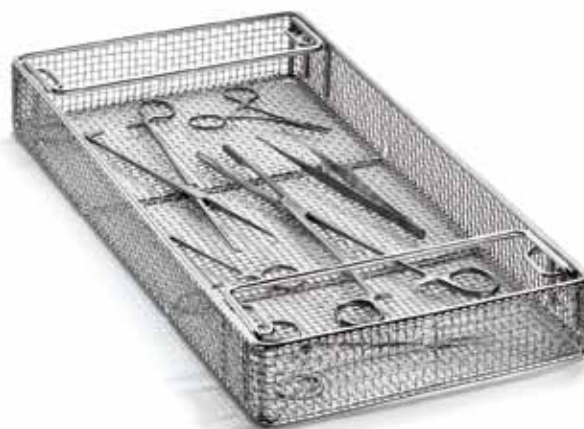
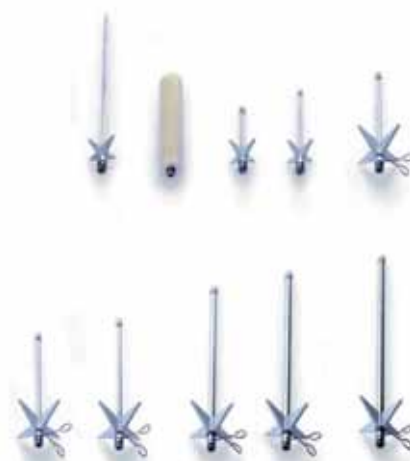


Таблица для заказа

Код	Описание
11.10C075	Корзина для нижнего уровня ЦПФ 1
11.10C031	Корзина для нижнего уровня ЦПФ 1/2
11.10C076	Корзина с ручками ЦСК 2
Форсунки из нержавеющей стали	
11.10C077	Форсунка, диаметр 3 мм, длина 110 мм Ю 3110
11.10C078	Форсунка, диаметр 3 мм, длина 215 мм (для пробирок)Ю 3215
11.10C079	Форсунка, диаметр 3 мм, длина 90 мм Ю 390
11.10C080	Форсунка, диаметр 4 мм, длина 140 мм Ю 4140
11.10C081	Форсунка, диаметр 4 мм, длина 160 мм Ю 4160
11.10C082	Форсунка, диаметр 4 мм, длина 180 мм Ю 4180
11.10C083	Форсунка, диаметр 4 мм, длина 260 мм Ю 4260
11.10C084	Форсунка, диаметр 6 мм, длина 150 мм Ю 6150
11.10C085	Форсунка, диаметр 6 мм, длина 170 мм Ю 6170
11.10C086	Форсунка, диаметр 6 мм, длина 220 мм Ю 6220
11.10C087	Форсунка, диаметр 6 мм, длина 240 мм Ю 6240
11.10C088	Форсунка, диаметр 6 мм, длина 260 мм Ю 6260
11.10C089	Форсунка спрей двойная , диаметр 6 мм, длина 370 мм Ю 6370
11.10C090	Форсунка для бутирометра , диаметр 2 x 3 мм, длина 110 мм , 0,5% ЮБ 05
11.10C091	Форсунка для бутирометра , диаметр 2 x 3 мм, длина 110 мм , 12% ЮБ 12
11.10C092	Форсунка для бутирометра , диаметр 2 x 3 мм, длина 110 мм , 4% ЮБ 4
11.10C093	Форсунка для бутирометра , диаметр 2 x 3 мм, длина 90 мм , 6 % ЮБ 6
11.10C094	Форсунка для распыления порошкового детергента ЮЦ 6 УС6
11.10C095	Форсунка из нейлона для очистки пипеток ЮЛБ 40

ФОРСУНКИ



ULB40

Распылительные форсунки для тележек выпускаются в следующих версиях:

- форсунки для 6% и 12% бутирометров;
- нейлоновые форсунки для пипеток;
- форсунки для стеклянной посуды высотой 90, 110, 140, 160, 180, 220, 240 и 260 мм.

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ТЕЛЕЖКИ



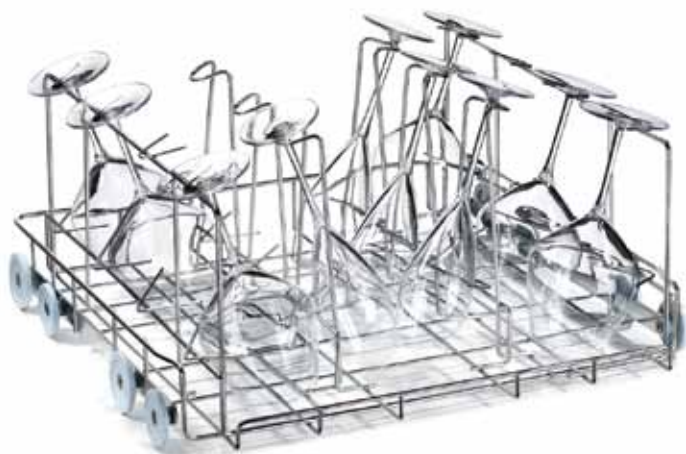
CSK-C

Тележка из нержавеющей стали с 3 моечными уровнями для инструментов, используемых в мясной промышленности. Изготавливается под заказ. Подходит для установки трех держателей SCL-23 для ножей. Верхние уровни со встроенным моечным рукавом. Нижний уровень моется с помощью рукава, расположенного на дне камеры.



CSK6L

Тележка с 3 моечными уровнями. Изготовлена из нержавеющей стали, предназначена для размещения специфических держателей и корзин. Верхние уровни со встроенным моечным рукавом. Нижний уровень моется с помощью рукава, расположенного на дне камеры. Стандартная производительность: 6 корзин CSK2.



CPB2

Тележка нижнего уровня из нержавеющей стали для дегустационных бокалов. Подходит для мойки 14 бокалов для вина высотой максимум 240 мм.



CPB1

Тележка верхнего уровня из нержавеющей стали для дегустационных бокалов. Подходит для мойки 14 бокалов для вина высотой максимум 220 мм.

Код	Описание
11.10C096	Тележка специальная с 3 моечными уровнями ЦСК6Л
11.10C097	Тележка специальная с 3 моечными уровнями ЦСК-Ц
11.10C098	Тележка специальная для верхнего уровня СРБ 1
11.10C099	Тележка специальная для нижнего уровня СРБ 2

ТЕЛЕЖКИ С ФОРСУНКАМИ ДЛЯ ПОСУДЫ С УЗКИМ ГОРЛЫШКОМ

LM20DS

Универсальная тележка из нержавеющей стали для мойки колб с 20 инжекторами, подключаемыми к системе сушки. Предназначена для мытья и сушки стеклянной посуды с узким горлышком высотой до 490 мм. Половина площади тележки свободна для загрузки различной посуды объемом на 1/2 корзины. Располагается на нижнем уровне.

LM20 (нет на фото). Версия без подсоединения к системе сушки.


LM40DS

Универсальная тележка из нержавеющей стали с 40 инжекторами, подключаемыми к системе сушки, для мойки колб. Предназначена для мытья и сушки стеклянной посуды с узким горлышком высотой до 490 мм, колб с круглым дном и градуированных цилиндров различных размеров. Располагается на нижнем уровне.

LM40 (нет на фото). Версия без подсоединения к системе сушки.


LM40SDS

Тележка из нержавеющей стали с 40 инжекторами U4140 и подключением к системе сушки. Предназначена для мытья посуды с узким горлышком высотой до 225 мм. Устанавливается на верхнем уровне.

LM40S (нет на фото). Версия без подключения к системе сушки.

LM80DS

2-уровневая тележка для мойки колб с 68 инжекторами U4140 и 1 форсункой UC6, а также с подключением к системе сушки. Предназначена для мытья посуды с узким горлышком высотой до 225 мм. Устанавливается на двух уровнях.

Таблица для заказа



LM80 (нет на фото). Версия без подключения к системе сушки.

Код	Описание
11.10C020	Тележка универсальная, с форсунками ЛМ 20ДС. Для моделей GW 2045, GW 1160, GW 4060, GW 3060, GW 4090.
11.10C019	Тележка универсальная, с форсунками ЛМ 20. Для моделей без сушки.
11.10C014	Тележка универсальная, с форсунками ЛМ 40ДС. Для моделей GW 2045, GW 1160, GW 4060, GW 3060, GW 4090.
11.10C013	Тележка универсальная, с форсунками ЛМ 40. Для моделей без сушки.
11.10C016	Тележка универсальная, с форсунками ЛМ 40СДС. Для моделей GW 2045, GW 1160, GW 4060, GW 3060, GW 4090.
11.10C015	Тележка универсальная, с форсунками ЛМ 40С. Для моделей без сушки.
11.10C022	Тележка универсальная двухуровневая, с форсунками ЛМ 80ДС. Для моделей GW 2045, GW 1160, GW 4060, GW 3060, GW 4090.
11.10C021	Тележка универсальная двухуровневая, с форсунками ЛМ 80. Для моделей без сушки.

МОЙКА РЕАКТОРОВ**LR4DS**

Тележка из нержавеющей стали с подключением к системе сушки. Предназначена для мойки и сушки 3/5-секционных реакторов объемом максимум 3 литра, либо 12 единиц стеклянной посуды с узкими горлышками. Тележка оснащена 20 инжекторами U6260. Располагается на нижнем уровне.

LR4 (нет на фото). Версия без подключения к системе сушки.

МОЙКА БУТЫЛЕЙ ФИШЕРА**LT20DS**

Тележка из нержавеющей стали с подключением к системе сушки. Предназначена для мойки и сушки 12 бутылей Фишера, а также градуированных цилиндров высотой максимум 55 см. Имеются 6 инжекторов для мытья посуды с узким горлышком. Общее количество инжекторов — 18. Устанавливается на нижний уровень.

LT20 (нет на фото). Версия без подключения к системе сушки.

МОЙКА БУТИРОМЕТРОВ**LB40DS**

Тележка из нержавеющей стали с подключением к системе сушки. Предназначена для мойки и сушки 40 бутирометров. При заказе просьба указывать тип обрабатываемых бутирометров. Устанавливается на верхний уровень.

LB40 (нет на фото). Версия без подключения к системе сушки.

Таблица для заказа

Код	Описание
11.10C100	Тележка для мойки реакторов ЛР4ДС. Для моделей GW 2045, GW 1160, GW 4060, GW 3060, GW 4090.
11.10C101	Тележка для мойки реакторов ЛР4. Для моделей без сушки.
11.10C102	Тележка для мойки бутылей Фишера ЛТ20ДС. Для моделей GW 2045, GW 1160, GW 4060, GW 3060, GW 4090.
11.10C103	Тележка для мойки бутылей Фишера ЛТ20. Для моделей без сушки.
11.10C104	Тележка для мойки бутирометров ЛБ40ДС. Для моделей GW 2045, GW 1160, GW 4060, GW 3060, GW 4090.
11.10C105	Тележка для мойки бутирометров ЛБ40. Для моделей без сушки.



МОЙКА БУТЫЛЕЙ

LB4DS

Тележка из нержавеющей стали с подключением к системе сушки. Предназначена для мойки крупногабаритной стеклянной посуды.

Возможна одновременная мойка 2 10-литровых и 2 5-литровых бутылей (например, типа Schott). Оснащена 8 специальными инжекторами. Устанавливается на нижнем уровне.

LB4 (нет на фото). Версия без подключения к системе сушки.

LBT5DS

Тележка из нержавеющей стали с подключением к системе сушки. Предназначена для мытья бутылей. Возможна одновременная мойка и сушка пяти 5-литровых бутылей (диам. 180 × В550 мм, макс. диам. горлышка 80 мм). Оснащена 5 специальными инжекторами. Устанавливается на нижнем уровне.

LBT5 (нет на фото). Версия без подключения к системе сушки.



LB8DS

Тележка из нержавеющей стали с подключением к системе сушки. Предназначена для мойки 8 бутылей высотой максимум 50 см. Оснащена 8 инжекторами U6260 и 8 специальными инжекторами. Устанавливается на нижнем уровне.

LB8 (нет на фото). Версия без подключения к системе сушки.

МОЙКА ПИПЕТОК



LB32DS

Двухуровневая тележка из нержавеющей стали с подключением к системе сушки. Предназначена для мытья 32 бутылей с широким или узким горлышком объемом 250-1000 мл, максимальным Ø 101 мм, высотой 245 мм. Оснащена 32 инжекторами U6170.

LB32 (нет на фото). Версия без подключения к системе сушки.



LPV40DS

Тележка из нержавеющей стали для мытья мерных пипеток длиной до 55 см. Одновременно размещаются 20 шт. длиной 55 см и 20 пипеток или колб длиной 45 — 49 см.

LPV40 (нет на фото). Версия без подключения к системе сушки.

Таблица для заказа

Код	Описание
11.10C106	Тележка для мойки бутылей. 8 инжекторов LB4DS. Для моделей GW 2045, GW 1160, GW 4060, GW 3060, GW 4090.
11.10C107	Тележка для мойки бутылей. 8 инжекторов LB4. Для моделей без сушки.
11.10C108	Тележка для мойки бутылей. 5 инжекторов LBT5DS. Для моделей GW 2045, GW 1160, GW 4060, GW 3060, GW 4090.
11.10C109	Тележка для мойки бутылей. 5 инжекторов LBT5. Для моделей без сушки.
11.10C110	Тележка для мойки бутылей. 16 инжекторов LB8DS. Для моделей GW 2045, GW 1160, GW 4060, GW 3060, GW 4090.
11.10C111	Тележка для мойки бутылей. 16 инжекторов LB8. Для моделей без сушки.
11.10C112	Тележка двухуровневая для мойки бутылей. 32 инжектора LB32 DS. Для моделей GW 2045, GW 1160, GW 4060, GW 3060, GW 4090.
11.10C113	Тележка двухуровневая для мойки бутылей. 32 инжектора LB32. Для моделей без сушки.
11.10C114	Тележка для мойки мерных пипеток LPV40 DS. Для моделей GW 2045, GW 1160, GW 4060, GW 3060, GW 4090.
11.10C115	Тележка для мойки мерных пипеток LPV40. Для моделей без сушки.

МОЙКА ПИПЕТОК

LPT100DS

Тележка из нержавеющей стали с подключением к системе сушки. Предназначена для мытья 100 пипеток объемом от 1 до 20 мл и высотой до 450 мм. Подставка для пипеток в виде диска вмонтирована в конструкцию тележки, что существенно облегчает процесс загрузки и выгрузки.

LPT100 (нет на фото). Версия без подключения к системе сушки.



ФЛАКОНЫ И КОНИЧЕСКИЕ ПРОБИРКИ

KP100DS

Тележка из нержавеющей стали с подключением к системе сушки. Предназначена для мытья конусовидных и цилиндрических пробирок.

Максимальная загрузка: 100 пробирок. Устанавливается на верхнем уровне.

KP100 (нет на фото). Версия без подключения к системе сушки.



КОМБИНАЦИЯ (ПИПЕТКИ + ПОСУДА С УЗКИМ ГОРЛЫШКОМ)

LPM2010DS

Тележка из нержавеющей стали с подключением к системе сушки. Имеет 20 инжекторов и предназначена для мытья колб, пипеток и пробирок. Загрузка: 10 пипеток длиной до 55 см + 20 предметов с узкими горлышками + 1/4 площади для установки корзины серии CP для пробирок. Оснащена следующими инжекторами: 2 × U6260, 2 × U6240, 2 × U6220, 3 × U4180, 2 × U4160, 2 × U4140, 3 × U3110, 4 × U390, 1 × UC6, 10 × ULB40.

LPM2010 (нет на фото). Версия без подключения к системе сушки.



LPM2020DS

Тележка из нержавеющей стали с подключением к системе сушки. Предназначена для мытья пипеток и колб (20 шт. пипеток высотой до 550 мм и 20 единиц посуды с узкими горлышками высотой до 49 см). Оснащена 38 инжекторами. Устанавливается на нижнем уровне.

LPM20/20 (нет на фото). Версия без подключения к системе сушки.



Таблица для заказа

Код	Описание
11.10C026	Тележка для мойки мерных пипеток ЛПТ100 DS. Для моделей GW 2045, GW 1160, GW 4060, GW 3060, GW 4090.
11.10C025	Тележка для мойки мерных пипеток ЛПТ100. Для моделей без сушки.
11.10C116	Тележка для мойки пробирок КП100 DS. Для моделей GW 2045, GW 1160, GW 4060, GW 3060, GW 4090.
11.10C117	Тележка для мойки пробирок КП100. Для моделей без сушки.
11.10C118	Тележка для мойки пробирок и пипеток. 20 инжекторов ЛПМ 2010 DS. Для моделей GW 2045, GW 1160, GW 4060, GW 3060, GW 4090.
11.10C119	Тележка для мойки пробирок и пипеток. 20 инжекторов ЛПМ 2010. Для моделей без сушки.
11.10C024	Тележка для мойки пробирок и пипеток. 38 инжекторов ЛПМ 2020 DS. Для моделей GW 2045, GW 1160, GW 4060, GW 3060, GW 4090.
11.10C023	Тележка для мойки пробирок и пипеток. 38 инжекторов ЛПМ 2020. Для моделей без сушки.

ЛАБОРАТОРНЫЕ МОЕЧНЫЕ МАШИНЫ SMEG GW 6090

Моечная камера из нержавеющей стали AISI 316 L, устойчивой к сильным кислотам. Электронное программирование: 20 предустановленных программ и 10 свободно программируемых. Электронный контроль с помощью 3-х микропроцессоров. 2 уровня загрузки. Отверстие для ввода термощупов. Внешние панели из нержавеющей стали. Встроенный умягчитель воды.

Два уровня мытья: холодная и деминерализованная вода. Устройства защиты: Защитные термостаты, резервный контроль системы подачи, резервный контроль температуры, система блокировки подачи воды при открытой дверце, контроль уровня воды, механизм защиты от перегрева, вывод на дисплей сообщений о неисправностях, о нарушении работы насоса, электро-механическая блокировка. Диапазон рабочих температур, до 95 °С. Точность установки температуры, °С 0,1. Габаритные размеры (ШхГхВ), мм 900х800х1900, Внутренние размеры камеры (ШхГхВ), мм 670х650х835.

Температурный датчик 2 PT1000 CLASS B IEC 60751. Дисплей цифровой, русификация опционально. Интерфейс RS232. Вес, кг. 114. Питание, Гц, 50. Уровень шума, дБ. 50

ВНИМАНИЕ! Требуется дополнительно заказать аксессуары — подставки, корзины и т. д.

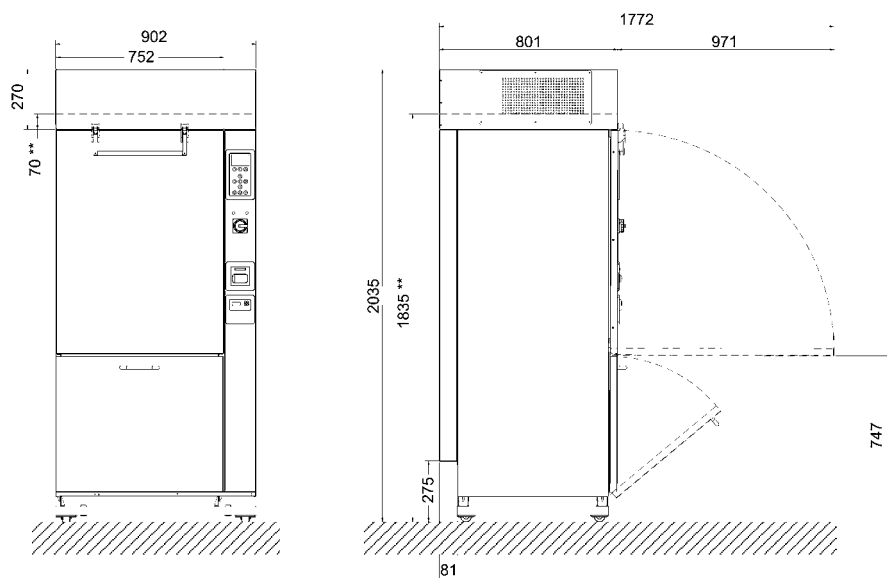


Таблица для заказа

Код	Описание
11.10B015B	Машина лабораторная моечная профессиональная, модель GW 6090B, 3-х фазная, 400 В, 7 кВт. Опции: Перистальтический насос жидкого детергента. Перистальтический насос жидкого кислотного нейтрализатора. Возможность установки 3-х дополнительных перистальтических насосов.
11.10B015BDS	Машина лабораторная моечная профессиональная, модель GW 6090BDS, 3-х фазная, 400 В, 7 кВт. Опции: Перистальтический насос жидкого детергента. Перистальтический насос жидкого кислотного нейтрализатора. Возможность установки 3-х дополнительных перистальтических насосов. Система сушки горячим воздухом.



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Тип воды	Модель	Давление (бар)	Скорость потока (л/мин)	Температура (°C)	Длина трубы (мм)	Соединение	Макс. жесткость	Макс. эл.проводность (мкСм)	Система фильтрации
Горячая	WD6090/ WD6090DS	1,5 – 5	6,8	Max 40	1800	G 3/4"	40 F°	< 1000	Рекомендуется
Холодная	WD6090/ WD6090DS	2 – 5	8	Max 70	1800	G 3/4"	10 F°	< 1000	Рекомендуется
Деминерализованная	WD6090/ WD6090DS	2 – 5	8	Max 70	1800	G 3/4"	5 F°	30	Рекомендуется
Холодная для конденсора	WD6090/ WD6090DS	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет	нет

*Требуется установка помпы PAD4 если вода поступает не под давлением (для моделей WD6090).

Слив	Модель	Номин. скорость потока (л/мин)	Температура	Длина трубы (мм)	Тип трубы	Фитинги	Головка (мм)	Минимальная высота (мм)
Сток машины	WD6090 WD6090DS	18	95 °C	1500	Гибкая гофрированная	Ø внутр. 20	1400	1000
Сток конденсора	WD3060 WD6090DS	18	нет	нет	нет	нет	нет	нет

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЭЛЕКТРИЧЕСТВУ

Электроснабжение	Частота (Гц)	Напряжение (В)	Тип кабеля	Розетка	Длина кабеля (мм)
Одна фаза 1/N/PE	нет	нет	нет	нет	нет
Три фазы 3/N/PE	50	400	5x2,5 мм ² 450/750В	квадратная	2000

ОБЩИЕ ДАННЫЕ ПО ВСЕМ МОДЕЛЯМ

Степень защиты корпуса	Теплоотдача	Окружающая температура	Высота над уровнем моря	Влажность	Давление
34	2,3 МДж/час	35 °C максимум	1000 м максимум	50% максимум	атмосферное

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внутренние размеры (Ш x Г x В), мм	670 x 650 x 835 / 364
Размеры моечного уровня (Ш x Г), мм	620 x 620
Внешние габариты (Ш x Г x В), мм (В с подставкой)	900 x 800 x 2000
Внешние размеры в упаковке (Ш x Г x В), мм	980 x 980 x 2300
Вес (кг), нетто/брутто	282/317
Марка стали в камере	AISI 316L
Марка стали двери	AISI 316L
Марка стали корпуса	AISI 304
Изоляция камеры	Термическая и акустическая
Уровень шума (дБ)	55
Тип дозатора детергента	Перистальтическая помпа
Количество дозаторов	5
Производительность помпы (л/мин), (Вт)	2 x 400 / 2 x 550
Сливная помпа (л/мин), (Вт)	18 / 80

СУШКА

Воздушный фильтр предварительной очистки	2 x класс C 98%
Основной фильтр	2 x HEPA класс S 99.99%

Тип мотора	С щетками
Воздухообмен (м ³ /час)	200
Способ включения	Программой
Устанавливаемый рабочий интервал	0 – 1 час
Устанавливаемый температурный интервал	60 – 110
Предохранитель	Пузырьковый термостат
Блок управления	Микропроцессор
Память	Запись 250 циклов
Количество программ	20
Количество изменяемых программ	10
Количество этапов в программе Максимум	10
Изменяемые параметры	Дополнительное время мойки и сушки, температура мойки и сушки, тип и количество детергента, язык
Дисплей	ЖК дисплей с фоновой подсветкой, 128x64 пксл.
Панель управления	мембранная клавиатура

СЕРТИФИКАЦИЯ

Класс по директиве 93/42 IIa
Знак CE 00051
Европейские директивы (ЕС) 93/42, 73/23, 93/68, 89/336
Стандарты EN15883-1-2006 и сходные с ним
Знак качества IMQ

WD-PRINT ПАНЕЛЬ

Встроенный в панель принтер. Только для модели WD5090.

WD-PAPER БУМАГА ДЛЯ ПРИНТЕРА

Рулон термобумаги. Диаметр 50 мм, ширина 57 мм.



WD-LS6090

Датчик уровня детергента. Позволяет контролировать уровень жидких добавок и подает сигнал, если детергент заканчивается. Оснащен выдвижным шлангом для канистр различной высоты.



IC6000

Цифровой индикатор для измерения электропроводности использованной воды. Особенно полезен при использовании деминерализованной воды на этапе финального ополаскивания. Если показатель электропроводности использованной воды высок, это значит, что следует продолжить ополаскивание. Уровень измерений в диапазоне от 0 до 1000 мкСм/см. Показатель замера выводится на ЖК дисплей с подсветкой. Кондуктометр встраивается в переднюю панель машины.



PAD 2

Бустерная помпа для деминерализованной воды, поступающей без давления. Позволяет запитывать машину деминерализованной водой из резервуара без давления, расположенного на уровне пола.



WD-FLUX ФЛОУМЕТР ДЛЯ ПЕРИСТАЛЬТИЧЕСКИХ ПОМП

Флоуметр контролирует дозировку добавок, поступающих через перистальтические помпы. Устанавливается непосредственно в машине у каждого отпускного крана для детергентов в камере. Флоуметр фиксирует любые отклонения в дозировке или нехватку того или иного препарата и выводит эту информацию на дисплей.



AD13 (P36090B)

Дополнительная перистальтическая помпа в комплекте с датчиком уровня для подачи дополнительных добавок. Количество детергента, поступающего через помпу, напрямую контролируется микропроцессором машины.



Таблица для заказа

Код	Описание
11.10C048	Принтер ВД-ПРИНТ
11.10C120	Датчик уровня детергента ВД-ЛС6090
11.10C121	Индикатор электропроводности цифровой IC6000
11.10C037	Помпа бустерная ПАД 2
11.10C122	Флоуметр ВД - ФЛЮКС
11.10C123	Помпа перистальтическая с датчиком уровня ПЗ6090Б
11.10C040	Клапан выпускной двойной ВД-ВДС



WD-VDS СДВОЕННЫЙ ВЫПУСКНОЙ КЛАПАН

Сдвоенный выпускной клапан позволяет разделять и направлять отработанную воду из первого этапа мойки и из последнего этапа ополаскивания. Данное устройство состоит из клапанов 1 и 1/2" с мембраной Витона. Открывается клапан по команде микропроцессора машины.

Сильной позицией модели GW6090 является то, что ее форсунки могут быть заменены вращающимися моечными рукавами на всех трех рабочих уровнях. Устанавливая 6 имеющихся систем на различных уровнях, вы получаете множество конфигураций, которые позволят оптимизировать производительность машины. Это, в свою очередь, даст возможность мыть любую стеклянную посуду высотой до 835 мм и объемом до 25 литров.



	ПРЯМАЯ ИНЖЕКТОРНАЯ СИСТЕМА	МАКСИМАЛЬНАЯ ВЫСОТА ПОСУДЫ (ММ)				СИСТЕМА С ВРАЩАЮЩИМИСЯ МОЕЧНЫМИ РУКАВАМИ	МАКСИМАЛЬНАЯ ВЫСОТА ПОСУДЫ (ММ)			
3 уровень	C63_L690 Инжекторная система на телескопической базе	170	450	170	720	C62 Телескопическая база с вращающимися рукавами	105	380	105	835
2 уровень	C63_L680 Инжекторная система на телескопической базе	210	450	170	720	C62 Телескопическая база с вращающимися рукавами	195	380	640	835
1 уровень	C61_L685 Телескопическая база с вращающимися рукавами	260	260	545	720	C61 Телескопическая база с вращающимся рукавом на дне камеры	365	365	640	835

ОДИН МОЕЧНЫЙ УРОВЕНЬ

МОЙКА С ПОМОЩЬЮ ИНЖЕКТОРОВ

Уровень 1: базовая тележка С61 с системой форсунок L685.
Максимальная полезная высота 720 мм, 76 форсунок.

МОЕЧНЫЕ РУКАВА

Уровень 1: базовая тележка С61.
Максимальная полезная высота 835 мм.



ДВА МОЕЧНЫХ УРОВНЯ

ИНЖЕКТОРНАЯ СИСТЕМА

Эту специальную тележку С64 можно использовать для мойки цилиндров высотой до 530 мм и диаметром до 30 мм с помощью форсунок. Тележки могут быть спроектированы по заказу. Уровень 1: базовая тележка С64. Максимальная полезная высота 835 мм.

ИНЖЕКТОРНАЯ СИСТЕМА И МОЕЧНЫЕ РУКАВА

Уровень 1: базовая тележка С61. Максимальная полезная высота 330 мм. Уровень 2: телескопический держатель С63 с системой форсунок L685. Максимальная полезная высота 450 мм, 76 форсунок.



ДВА МОЕЧНЫХ УРОВНЯ**ИНЖЕКТОРНАЯ СИСТЕМА И МОЕЧНЫЕ РУКАВА**

Уровень 1: базовая тележка С61 с системой инжекторов L680.

Максимальная полезная высота 300 мм, 76 форсунок.

Уровень 2: тележка верхнего уровня С62 с моечным рукавом.

Максимальная полезная высота 380 мм.

**МОЕЧНЫЕ РУКАВА**

Уровень 1: базовая тележка С61.

Максимальная полезная высота 365 мм.

Уровень 2: телескопическая база С62 с вращающимся моечным рукавом. Максимальная полезная высота 385 мм.

Полезная площадь обработки 625 × 625 мм (0,78 кв.м.)

**ИНЖЕКТОРНАЯ СИСТЕМА**

Уровень 1: базовая тележка С61 с системой форсунок L685.

Максимальная полезная высота 545 мм, 76 форсунок.

Уровень 3: телескопический держатель С63 с системой форсунок L690.

Максимальная полезная высота 170 мм, 87 форсунок.

**ИНЖЕКТОРНАЯ СИСТЕМА / МОЕЧНЫЕ РУКАВА**

Уровень 1: базовая тележка С61. Максимальная полезная высота 605 мм.

Уровень 3: телескопический держатель С63 с системой форсунок L690.

Максимальная полезная высота 170 мм, 87 форсунок.

ТРИ РАБОЧИХ УРОВНЯ

ИНЖЕКТОРНАЯ СИСТЕМА

Уровень 1: базовая тележка С61 с системой инжекторов L685. Максимальная полезная высота 260 мм, 76 форсунок.
 Уровень 2: тележка С63 с системой инжекторов L680. Максимальная полезная высота 210 мм, 76 форсунок.
 Уровень 3: тележка С63 с системой инжекторов L690. Максимальная полезная высота 170 мм, 87 форсунок.



ИНЖЕКТОРНАЯ СИСТЕМА/МОЕЧНЫЕ РУКАВА

Уровень 1: базовая тележка С61 с системой инжекторов L685. Максимальная полезная высота 325 мм, 76 форсунок.
 Уровень 2: верхняя тележка С62 с моечным рукавом. Максимальная полезная высота 150 мм, площадь обработки 625 × 625 мм. Уровень 3: телескопический держатель системой инжекторов L690. Максимальная полезная высота 170 мм, 76 форсунок.

МОЕЧНЫЕ РУКАВА

Уровень 1: базовая тележка С61. Максимальная полезная высота 325 мм.
Уровень 2: верхняя тележка С62 с моечным рукавом. Максимальная полезная высота 195 мм.
Уровень 3: телескопический держатель С63 с системой инжектором L690. Максимальная полезная высота 105 мм, площадь обработки 625 × 625 мм (1,18 м²).





PB6000

Держатель для бутылей с широким горлышком. Производительность: 25 колб от 1000 мл до 5000 мл и/или бутылей с широким горлышком по 1000 мл (винтовая крышка GL45ISO4796 или донная пробка DIN12038 или нестандартная пробка. Изготовлен из нержавеющей стали.



L685

Система форсунок для крупной, средней или мелкой посуды. 76 форсунок различной высоты: 90/110/140/160/180/240 мм. Различная высота форсунок позволяет оптимизировать загрузку посуды разных размеров. Конфигурация форсунок позволяет использовать систему на уровнях 1 и 2.



L680

Система форсунок для мелкой и средней посуды с 76 форсунками одинаковой высоты 140 мм. Конфигурация форсунок позволяет использовать их по желанию на 2 рабочих уровнях.



L690A

Инжекторная система для мелкой посуды с 86 форсунками одинаковой высоты 110 мм. Конфигурация рукавом для уровней 2 и 3. форсунок позволяет использовать их на 3-ем рабочем уровне.



C61

Базовая решетчатая тележка уровня 1. Используется для установки различных держателей для посуды. Мойка осуществляется за счет подачи воды через форсунки, расположенные на дне камеры. Базовая тележка C61 используется также для установки инжекторной системы (L685/L680/L690) на уровне 1. Инжекторные тележки вставляются в направляющие C61.



C63

Телескопический держатель для инжекторной системы. Держатель используется для установки инжекторной системы на уровнях 2 и 3. C63 вставляется в направляющие камеры. Инжекторные тележки (L680/L685/L690) вставляются в направляющие C63. Данная конструкция позволяет полностью снимать инжекторную систему для более легкой загрузки посуды.



C62

Базовая тележка с вращающимся моечным рукавом для уровней 2 и 3. Используется самостоятельно, а также подходит для установки держателей для посуды. Система разделена на 2 части:

- 1) основание с рукавом;
- 2) телескопический держатель с верхней частью.



Эту специальную тележку C64 можно использовать для мойки цилиндров высотой до 30 мм с помощью форсунок. Тележки могут быть спроектированы по заказу.

Уровень 1: базовая тележка C64. Максимальная полезная высота 835 мм.

Таблица для заказа

Код	Описание
11.10C124	Держатель для бутылей с широким горлом ПБ 6000
11.10C125	Система форсунок L685
11.10C126	Система форсунок L680
11.10C127	Система инжекторная L690A

Код	Описание
11.10C128	Тележка базовая уровня 1 C 61
11.10C129	Держатель телескопический для инжекторной системы C 63
11.10C130	Тележка базовая уровня 2 и 3 C 62
11.10C131	Тележка специальная C 64

ДЕТЕРГЕНТЫ



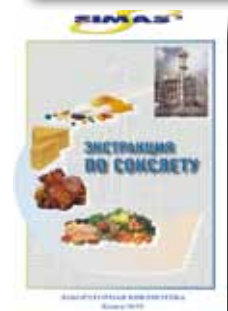
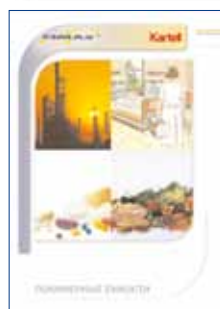
Таблица для заказа

Код	Описание
Порошковые щелочные детергенты	
11.10C132	Детергент универсальный порошковый щелочной. Упаковка 10 кг.
11.10C133	Детергент универсальный порошковый щелочной (без фосфатов). Упаковка 10 кг.
Жидкие щелочные детергенты	
11.10C134	Детергент универсальный жидкий щелочной. Канистра 10 литров.
11.10C010	Детергент жидкий щелочной (без фосфатов). Канистра 5 литров.
11.10C135	Детергент жидкий щелочной (без фосфатов). Для фармацевтики. Канистра 5 литров.
Жидкие кислотные нейтрализаторы	
11.10C136	Нейтрализатор жидкий кислотный для лабораторной посуды. Канистра 5 литров.
11.10C011	Нейтрализатор жидкий кислотный для лабораторной посуды. Канистра 5 литров.
11.10C137	Нейтрализатор жидкий средне кислый для лабораторной посуды. Канистра 5 литров.
11.10C138	Нейтрализатор жидкий сильно кислый (без фосфатов). Канистра 5 литров.
11.10C139	Нейтрализатор жидкий (без фосфатов). Канистра 5 литров.
Специальные добавки	
11.10C140	Специальная добавка для улучшения сушки после ополаскивания. Канистра 5 литров.
11.10C141	Пеногаситель на основе силикона для нефтеперерабатывающей промышленности (без фосфатов). Канистра 1 литр.
11.10C142	Универсальный пеногаситель без силикона и фосфатов. Канистра 1 литр.



Библиография

По запросу каталоги бесплатно отправляются почтой



Группа компаний «СИМАС» - эксклюзивный дистрибьютор на территории России, Белоруссии, Украины и Казахстана.

ЗАКАЗЫ НАПРАВЛЯТЬ:

Группа компаний «СИМАС»
 Россия, 117587, г. Москва, Варшавское шоссе, д.125, стр.1
 Т./ ф. (495) 980-29-37, 781-21-58, 311-22-09, 319-22-78
 Россия: info@simas.ru
 Украина: simaslab@ukrpost.ua

Российские региональные дилеры : см. на сайте WWW.SIMAS.RU