

ЛАБОРМАТ-SD

Инструкции по эксплуатации

Установка для Выварки Воска, Стандартная Модель

- Контейнер и крышка из нержавеющей стали
 - Встроенный ручной спрей
 - Индивидуальный таймер для спрея
 - Слив для грязной воды
- Сосуд для использованной жидкости
 - 24-часовой таймер
- Работа с ручным спреем (опция)

СЕ

Назначение

LABORMAT SD – это стандартный лабораторный прибор, предназначенный для автоматического выполнения таких работ как выварка воска из сосудов для пароструйной обработки и полимеризации пластмассовых форм. Рабочая температура составляет от 30°C до 95°C.

Технические данные:

Номинальное напряжение: 230 Вольт

Номинальная частота: 50 Гц

Потребляемая мощность: 3100 Ватт

Максимальная температура: 95°C

Объем контейнера: 70 литров

Размеры: высота 85 см; ширина 63 см; глубина (от передней до задней поверхности) 60 см

Вес: 75 кг

Начало работы

Указанные в скобках номера рисунков соответствуют иллюстрациям, прилагаемым к инструкции и к списку запасных частей

1. Проверьте, соответствует ли напряжение в сети указанному на задней поверхности прибора
2. Включите вилку (16) в сеть
3. Соедините впускную трубку для воды (34) с соединением (4) на задней поверхности прибора
4. Наполните прибор водой. Емкость составляет 70 л. Прибор наполнен, когда уровень воды примерно на два пальца не доходит до патрубка

Работа прибора

1. подготовьте прибор к работе:
 - 1.1. включите главный выключатель (6)
 - 1.2. установите требуемую температуру с помощью ручки термостата (10). После достижения нужной температуры желтый световой индикатор (11) периодически загорается (режим поддержания температуры)
Для нагревания до 90°C требуется около 90 минут
 2. управление спреем (распылителем)
В приборе:
 - 2.1. установите переключатель (45) в положение "Spraying"
 - 2.2. поместите объекты на лоток или установите разделительные корзинки
 - 2.3. переключателем (7) выберите режим работы "кратковременный" (short-term operation) или "длительный" (spray timer) (8). В обоих случаях во время работы будет мигать красный световой индикатор (9)
С помощью ручного спрея:
 - 2.4. установите переключатель (45) в положение "Hand shower"
 - 2.5. установите объекты на лоток (17)
 - 2.6. установите таймер спрея ("spray timer") (8) или переключатель (9) таким образом, чтобы насос начал работать
 - 2.7. одновременно поверните выключатель ручного спрея (20)
- Внимание: не прикасайтесь к трубкам распылителя, корзинкам для кювет и другим внутренним металлическим частям во время нагрева прибора!

3. предварительный выбор времени работы:
 - 3.1. Установите переключатель on/off (6) в положение ON
 - 3.2. Подсчитайте, сколько часов осталось до запланированного начала работы с прибором LABORMAT-SD
 - 3.3. отнимите время на нагрев воды (около 90 минут при нагреве до 90°C)
 - 3.4. Полученное количество часов установите на 24-часовом таймере (42). После этого начнет мигать белый световой индикатор (44)
Таймер прервет питание нагревателя. Выбор процесса распыления невозможен.

Примечания

Следует ежедневно контролировать уровень воды. При необходимости следует дополнить воду до оптимального уровня.

С целью повышения безопасности LABORMAT-SD снабжен защитой от перегрева, которая автоматически отключит нагрев, если уровень воды упадет ниже нагревательного элемента.

Если была активирована система защиты от перегрева, выполните следующие действия для приведения прибора в рабочее состояние (реактивации):

- Отключите прибор от питания
- Наполните прибор водой
- Снимите переключатель (45), вывернув установочный винт
- Отвинтите защитную крышку панели управления (37) и осторожно снимите ее
- С правой стороны под рычагом переключателя находится плата, на которой находятся конденсатор и реле с системой защиты от перегрева
- На передней поверхности этой платы в ее верхней трети находится кнопка цвета меди (латуни)
- Для сброса защиты от перегрева нажмите эту кнопку до упора, не прилагая большого усилия. Выключатель встанет на место со щелчком.

Внимание: реактивация произойдет, только если прибор охлажден!

- Соберите прибор и подключите к питанию

Важно, чтобы в ванну с водой был добавлен UNISOL-W. Этот продукт препятствует образованию эмульсии из воска и воды, способствует растворению воска, очищению моделей (слепков?) и кювет

Начинайте процедуру выварки только при закрытой крышке!

Примечание: добавляйте UNISOL-W только в холодную воду, иначе произойдет образование пены

Уход за прибором

Прибор необходимо регулярно чистить, а восковой слой ежедневно удалять, пока он мягкий, но не горячий и жидкий.

Для полной очистки прибора воду необходимо выкачать.

- Отсоедините шланг спрея от быстросъемного соединения (2), отсоедините ее в разьеме и подсоедините подготовленную заранее дренажную трубку (36).
- Поместите выпускную трубку в канализационный сток или в сосуд с водой.
- Ванну можно выкачивать только когда она холодная, потому что горячий жидкий воск может заблокировать выпускные отверстия

- Теперь установите таймер (8): насос работает, и вода выкачивается до тех пор, пока контейнер опустеет, если не считать остатка воды на дне. Это занимает примерно 3-4 минуты. Остаток с осадком не выкачивается, его необходимо удалить через выпускное отверстие для грязной воды (14) на контейнере. Для этого нужно снять крышку из нержавеющей стали (магнит). Грязную воду выпустите в подставленный пластиковый таз (15). Не забудьте затем плотно закрыть выпускное отверстие для грязной воды (14).
- Ослабьте дренажную трубку (36) в быстроразъемном соединении (область разъема перед этим можно почистить) и вновь установите ее в правильную позицию.

Примечание: убедитесь, что выпускное отверстие (сопло) трубки спрея направлено вниз!

- Наполните контейнер водой через впускную трубку (34) как было описано выше.
- Для общей чистки прибора пользуйтесь средством PURGAT
- Если вода содержит много извести, рекомендуется иногда добавлять в воду UNISOL-E

Примечания

Ремонт и техническое обслуживание электрооборудования LABORMAT-SD должно выполняться только квалифицированным персоналом. Перед этим необходимо выключить прибор из сети.

Dreve-Dentamid GmbH отвечает за безопасность, надежность и эксплуатационные характеристики прибора только при соблюдении следующих условий:

- Прибор используется только по назначению и в соответствии с инструкцией
- Прибор используется только подготовленным персоналом
- Ремонт, перенастройка и конструктивные изменения выполняются только персоналом, уполномоченным для этих целей Dreve-Dentamid GmbH

В связи с постоянным техническим совершенствованием продукции, Dreve-Dentamid GmbH оставляет за собой право на технические изменения

DREVE-DENTAMID GmbH

Max-Planck-Strasse 31
D-59423 Unna
Germany

Список запасных частей

Описание	Рис. номер	количество
Пробка (стопор) для шланга спрея	1	2
Шланг спрея	2	2
Лоток для кювет	3	2
Набор винтов 3/4"-22	4	1
уплотнение для захвата трубки спрея	5	4
главный выключатель	6	1
выключатель	7	1
шестиминутный таймер	8	1
красная индикаторная лампа	9	1
термостат 95°C	10	1
желтая индикаторная лампа	11	1

нагреватель 2650 Ватт	12	1
щуп (датчик) термостата	13	1
слив для грязной воды	14	1
сосуд (таз) для сбора грязной воды	15	1
кожух (футляр)	16	1
скользящая крышка	17	2
ручка для скользящей крышки	18	2
каркас (рамка) из нержавеющей стали с контейнером	19	1
ручной душ	20	1-2
держатель для ручного душа	21	1-2
мотор насоса с бронзовым насосом	22	1
замыкатель (контактор) реле	23	1
уплотнительное кольцо насоса/уплотнение с 4 отверстиями	24	1
полная система трубок	25	1
конденсатор 10 F	26	1
соединительный шнур	27	1
ролики	28	4
крепеж термостата (без инсталляции)	29	1
поворотная кнопка, хромированная	30	3
кольцо со шкалой для таймера, 0-6 мин	31	1
кольцо со шкалой для термостата, 30-100°C	32	1
быстросоединяемый разъем (байонетный замок)	33	2
впускная трубка для воды, с крепежом	34	1
корзина для кювет	35	4
дренажная (выпускная) трубка для воды, с крепежом	36	1
апертура	37	1
крышка из нержавеющей стали	38	1
магнитные защелки	39	2
щетка для чистки (без инсталляции)	40	1
апертурное кольцо для поворотной кнопки, термостата и таймера	41	3
24-часовой таймер	42	1
кольцо со шкалой для 24-часового таймера	43	1
контрольная (мигающая) лампа для 24-часового таймера	44	1
шаровой клапан $\frac{3}{4}$ "	45	1