

# ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЛАБОРАТОРИЙ PHARMAG (ГЕРМАНИЯ)

|  |   |  |   |
|--|---|--|---|
|  <p><b>Шаровые мельницы</b></p>       |  <p><b>Планетарные мешалки</b></p>   |  <p><b>Трехвалковая мельница</b></p> |  <p><b>Гомогенизаторы</b></p>                          |
|  <p><b>Двухконусный смеситель</b></p> |  <p><b>UAM</b><br/>Универсальный двигательный привод – главная силовая установка для присоединяемого вспомогательного оборудования для мелкосерийного и экспериментального производства</p> |  |  <p><b>Аппарат для отлива суппозитория и помад</b></p> |
|  <p><b>Миксеры</b></p>              |   |  |  <p><b>Аппарат для дозирования кремов</b></p>        |
|  <p><b>Y-образный смеситель</b></p> |   |  |  <p><b>Сухой гранулятор</b></p>                      |
|  <p><b>Кубический смеситель</b></p> |   |  |  <p><b>Пеллетайзер</b></p>                             |

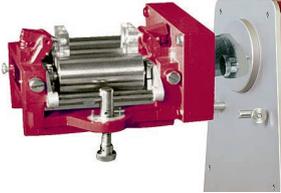
Дозирующие устройства • Гранулирование и покрытие таблеток оболочкой • Смешивание и измельчение

## Основные модули

|   |   |
|---|---|
|  | <h3>Универсальный двигательный привод UAM</h3> <ul style="list-style-type: none"><li>• Установка для присоединяемого вспомогательного оборудования, используемого в мелкосерийном и экспериментальном производстве</li><li>• Меню ввода скорости вращения и времени испытания</li><li>• Диапазон скорости: 10–400 об/мин</li><li>• Ножная педаль для запуска и остановки двигателя (опция)</li><li>• Плавная регулировка скорости</li><li>• Мощность двигателя: 700 Вт</li><li>• Хранение в памяти до 10 программ</li></ul> |
|  | <h3>Универсальный редуктор UGD</h3> <ul style="list-style-type: none"><li>• С помощью редуктора UGD к двигательному приводу UAM подключается оборудование, требующее низкой скорости вращения рабочих элементов: грануляторы, смесители и т.д.</li><li>• Позволяет регулировать угол работы насадок (от 0 до 80°)</li><li>• Понижает скорость вращения привода в 10 раз</li></ul>   |

## Оборудование для смешивания и измельчения

|   |   |
|---|---|
|   | <h3>Двухконусный смеситель DCM-6</h3> <ul style="list-style-type: none"><li>• Для смешивания сыпучих продуктов (порошков и гранул)</li><li>• Перемешивание осуществляется по принципу «свободного падения»</li><li>• Эффективность перемешивания контролируется изменением скорости вращения и угла наклона насадки</li><li>• Максимальный объем смешиваемых порошков: 3 л</li><li>• Максимальный объем смешиваемых гранул: 4,5 л</li><li>• Изготовлен из нержавеющей стали</li><li>• Подключается к приводу UAM через редуктор UGD</li></ul> |
|  | <h3>Смеситель для жидкостей и порошков AT</h3> <ul style="list-style-type: none"><li>• Для смешивания порошков и вязких жидкостей, эмульсий, суспензий</li><li>• Двойная рубашка для охлаждения или нагрева – опция</li><li>• Подключается непосредственно к приводу UAM</li><li>• Рабочий объем смесителя: 3–3,5 л</li></ul>   |
|  | <h3>Планетарная мешалка POM-5</h3> <ul style="list-style-type: none"><li>• Для перемешивания масел, кремов, суспензий, паст, жидкостей, влажных порошков</li><li>• Включает в себя емкость для перемешивания из нержавеющей стали, лопасть-насадку и тефлоновый скребок</li><li>• Полезный объем смесителя: 3–3,5 л</li><li>• Подключается непосредственно к приводу UAM</li></ul>  |
|  | <h3>Шаровая мельница BM-0</h3> <ul style="list-style-type: none"><li>• Компактная шаровая мельница для подготовки небольших объемов образцов к анализу, а также для измельчения или перемешивания небольших количеств сухих продуктов</li><li>• Рабочий объем: 0,2 л</li><li>• Подключается к приводу через редуктор UGD</li><li>• Диаметр шариков: 15 мм</li><li>• Барабан и шарики изготовлены из нержавеющей стали</li></ul>   |

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <b>Трехвалковая мельница TRM-S</b>  |   |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подходит для приготовления мазей</li> <li>• Валики изготовлены из нержавеющей стали</li> <li>• Расстояние между роликами регулируется путем вращения одного винта</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Производительность: 2–12 кг/ч</li> <li>• Подключается непосредственно к приводу UAM</li> <li>• Размер ролика: 110 × 50 мм</li> </ul> |

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <b>Миксер типа «пьяная бочка» RM-6</b>   |   |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для перемешивания порошков и гранул</li> <li>• Состоит из двух частей: станины с подвижными роликами для поддержки и вращения барабана, крепящейся к приводу UAM, и барабанного миксера из оргстекла с вращающимися кольцевыми креплениями</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Полезный объем смесителя: 2,5–3 л</li> <li>• Подключается непосредственно к приводу UAM</li> </ul> |

|  |   |   |
|--|---|---|
|  | <b>Y-образный смеситель YM-4</b>  |   |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для смешивания различных сыпучих материалов</li> <li>• Особенно эффективен при обработке материалов, склонных к агломерации</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Порты для загрузки материала имеют легко снимающиеся, герметично закрывающиеся крышки</li> <li>• Рабочий объем смесителя – 4 л</li> <li>• Материал: нержавеющая сталь</li> </ul> |

## Оборудование для гранулирования и покрытия таблеток оболочкой

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <b>Пеллетайзер PLT</b>  |  |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Предназначен для изготовления пеллет</li> <li>• Размер получаемых пеллет зависит от рабочего угла и скорости вращения</li> <li>• При заполнении поддона пеллеты пересыпаются через бортик в коллектор</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подключается непосредственно к приводу UAM</li> <li>• Рабочий угол: регулируемый, от 0 до 90°</li> <li>• Диаметр поддона: 400 мм</li> </ul> |

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <b>Коатер CP-9</b>  |  |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Устройство для покрытия таблеток оболочкой</li> <li>• Рабочий объем коатера: 2,5–3 л</li> <li>• Изготовлен из нержавеющей стали</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подключается к приводу UAM через редуктор UGD</li> <li>• Для осуществления сушки опционально доступна ИК-лампа</li> </ul> |

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <b>Влажный гранулятор WG-30</b>   |  |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Устройство для покрытия таблеток оболочкой</li> <li>• Рабочий объем коатера: 2,5–3 л</li> <li>• Изготовлен из нержавеющей стали</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подключается к приводу UAM через редуктор UGD</li> <li>• Для осуществления сушки опционально доступна ИК-лампа</li> </ul> |

## Дозирующие устройства



### Устройство для розлива жидких препаратов LF-150

- Дозирование жидкости при помощи двух насосов и клапанов, изготовленных из нержавеющей стали
- Производительность: 1000–2000 операций в час
- Объем дозирования:
  - 25–150 мл для каждого насоса
  - При дозировании менее 25 мл используются насосы меньшего объема
  - При дозировании объемов 150–250 мл оба насоса должны использоваться вместе
- Подключается непосредственно к приводу UAM



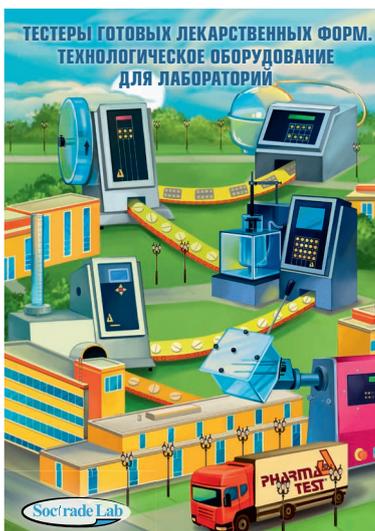
### Аппарат для дозирования кремов FM-O

- Аппарат для точного дозирования мазей, кремов, паст, красок, моющих средств в банки, бутылки, пластиковые контейнеры
- В зависимости от продукта могут быть использованы различные сменные форсунки (диаметром 2, 4, 8 мм)
- Подключается непосредственно к приводу UAM
- Производительность: 1000–1200 операций в час
- Диапазон дозирования: 50–200 мл
- Рабочий объем 18 л
- Ножная педаль управления устройством (опция)
- Изготовлен из нержавеющей стали



### Устройство для отлива суппозитория и помад PFM-L

- Предназначен для отлива помад и суппозитория
- Изготовлен из нержавеющей стали
- Нагрев осуществляется с помощью глицериновой бани
- Объем глицерина для нагревательной рубашки – 2,75 кг
- Разнообразные формы для отлива (опция)
- Диапазон температур: 20–100 °C
- Производительность: 3000 суппозитория в час
- Рабочий объем емкости: 3–3,5 л
- Подключается непосредственно к приводу UAM



Уважаемые коллеги!

Полный перечень технологического оборудования, поставляемого компанией «Соctrейд Лаб», в т.ч. таблеточные прессы и капсуляторы, Вы сможете найти в нашем каталоге **«Тестеры готовых лекарственных форм. Технологическое оборудование для лабораторий»** или на нашем сайте [www.soctrade-lab.ru](http://www.soctrade-lab.ru).

7 (495) 150-03-08  
[info@soctrade-lab.ru](mailto:info@soctrade-lab.ru)  
[www.soctrade-lab.ru](http://www.soctrade-lab.ru)

