



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Низкоскоростная центрифуга

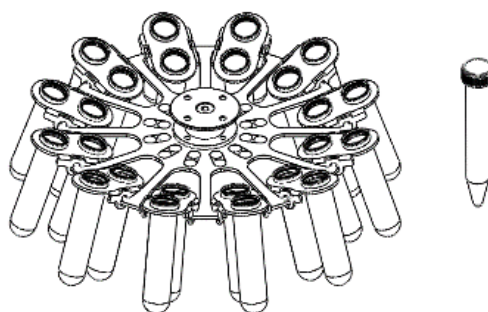
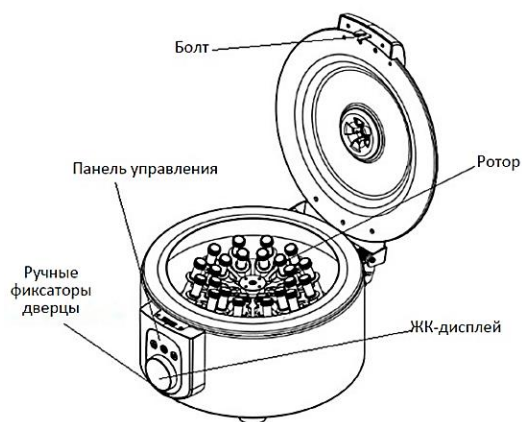
DM0436E



Версия 20240124

Упаковочный лист

Основное устройство – 1 шт., источник питания – 1 шт., ротор – 1 шт., адаптер ротора – 24 шт., ключ для крепления ротора – 1 шт., руководство пользователя – 1 шт.

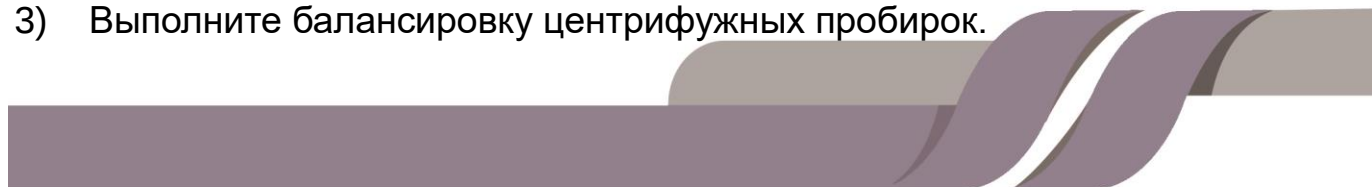


Инструкция по установке

- 1) Распакуйте и поместите центрифугу на твердую ровную поверхность (например, лабораторного стола).
- 2) Обеспечьте надлежащие условия эксплуатации. Температура окружающего воздуха должна находиться в диапазоне от 15 до 25 °С.
- 3) Центрифугу необходимо защитить от прямого воздействия солнечных лучей и температур, превышающих 30 °С.
- 4) Для обеспечения надлежащей вентиляции и эффективной работы устройство должно находиться на расстоянии более 30 см от других предметов.
- 5) Центрифуга должна находиться на достаточном расстоянии от источников тепла/воды (жидкостей) и химических реактивов.

1. Подготовка ротора

- 1) Подготовьте образцы, которые требуется разделить.
- 2) Поместите образцы в центрифужные пробирки. Объем образца не должен превышать максимального значения, приведенного в руководстве пользователя.
- 3) Выполните балансировку центрифужных пробирок.





- 4) Выполните установку или замену ротора.
- 5) Симметрично установите пробирки в ротор для минимизации дисбаланса.

2. Эксплуатация

- 1) Настройка рабочих параметров. Нажмите кнопку , чтобы перейти на экран настройки параметров. Снова нажмите кнопку , чтобы переключить параметр. Настройка параметра выполняется с помощью ручки регулировки. Для увеличения значения вращайте ее вправо, для уменьшения – влево. Через 7 секунд бездействия окно настройки закроется.
- 2) Настройка скорости: единица измерения скорости – об/мин, диапазон скоростей – 100–3500 об/мин, шаг настройки – 100 об/мин. Настройка времени работы: временной диапазон – от 30 секунд до 99 минут; значение HOLD (УДЕРЖАНИЕ) указывает на непрерывный режим работы.
- 3) Переключение параметров центробежная сила/скорость: нажмите кнопку ; значок **RPM** над параметром скорости означает скорость в оборотах в минуту, значком **RCF** обозначается центробежная сила.

3. Запуск центрифуги

- 1) Нажмите кнопку пуска , чтобы начать работу. Когда скорость вращения ротора достигнет заданного значения, начнется отсчет времени. Оставшееся время работы будет отображаться на экране.
- 2) Для изменения рабочих параметров нажмите кнопку . На дисплее откроется экран режима подготовки, на котором отобразятся настроенные рабочие параметры. Нажимайте кнопку , чтобы значок параметра, требующего изменения, замигал. Настройка значения параметра выполняется с помощью ручки регулировки. Для увеличения значения вращайте ее вправо, для уменьшения – влево. Через 7 секунд бездействия дисплей вернется в обычный режим, и работа устройства продолжится в соответствии с новыми настройками.

4. Остановка

- 1) Центрифуга останавливается, когда истекает время работы или если нажата кнопка .





2) Когда скорость снизится до 0, можно будет открыть верхнюю крышку. Для этого необходимо нажать кнопку  или перевести вправо рычажок блокировки.

3) По завершении прогона настроенные для него параметры автоматически сохраняются в памяти программы. При следующем включении устройства будут автоматически восстановлены параметры программы, заданные для последнего прогона.

4) Откройте верхнюю крышку и извлеките образцы и ротор.

5. Ускорение/замедление

В приведенной ниже таблице представлено сравнение скоростей ускорения и замедления на уровнях с 1 по 6 (при отн. погрешности $\pm 10\%$).

Уровень	Ускорение (0–3500 об/мин)	Замедление (0–3500 об/мин)
1	20 с	100 с
2	–	60 с
3	–	50 с
4	–	30 с
5	–	25 с
6	–	20 с

Памятка по безопасности

Изменения или модификации, не получившие явного одобрения стороны, ответственной за соответствие требованиям, могут привести к лишению пользователя прав на эксплуатацию устройства.

ПРИМЕЧАНИЕ. Данное оборудование прошло проверку на соответствие ограничениям для цифровых устройств класса А в соответствии с положениями части 15 Правил Федеральной комиссии по связи (США). Ограничения разработаны в целях защиты от вредного воздействия при эксплуатации оборудования в промышленных условиях. Оборудование



Centrifuges



создает, использует и излучает радиочастотную энергию и в случае несоблюдения при ее установке правил настоящего руководства по эксплуатации может стать причиной помех в радиосвязи. Эксплуатация оборудования в жилой среде может стать причиной вредного воздействия. В этом случае пользователю необходимо устранить воздействие.

Данное устройство, относящееся к промышленной, научной и медицинской аппаратуре, соответствует стандарту Канады ICES-001.



12302756



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



DLAB SCIENTIFIC CO., LTD.

Адрес: КНР, 101318, город Пекин, район Шунь'и, ул. Юй'ань, дом 31

Тел.: +86-10-85653451/52/53, 60498800

Факс: +86-10-85653383

Эл. Почта: info@dlabsci.com

Служба сервиса: service@dlabsci.com

Горячая линия: +86 400-1100-556

Веб-сайт: www.dlabsci.com

Присоединяйтесь к нашим медиа-каналам для получения информации о DLAB Scientific и новинках компании!



Каталог продукции
(русс. язык)



Веб-сайт (англ. язык)
<https://www.dlabsci.com/>

DLAB Scientific Co., Ltd

101318, КНР, г. Пекин, район Шунь, Экономическая
зона Пекинского аэропорта, ул. Юйань, д. 31
Тел: +86-10-60498800
Эл. Почта: info@dlabsci.com



<https://vkvideo.ru/@club230917436>



<https://t.me/dlabrussia>



<https://www.facebook.com/dlabsci>



tinyurl.com/DLABYouTube



twitter.com/DLabScientific



service@dlabsci.com