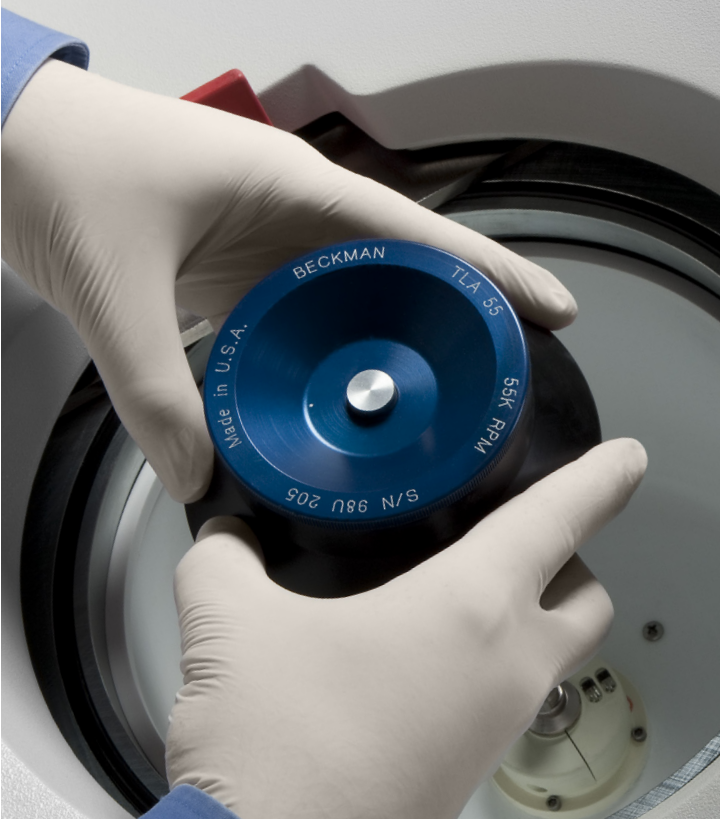


# FRIP – программа эксплуатационного контроля роторов

Защитите ваше оборудование



## Что входит в программу FRIP?

Программа FRIP по эксплуатационному контролю роторов направлена на увеличение безопасности работы в лаборатории и продление срока службы оборудования, что, в конечном итоге, ведет к уменьшению затрат. Основные причины преждевременного выхода из строя роторов:

- механическая коррозия
- усталость металла
- изношенность или повреждение покрытия

Сертифицированные специалисты Beckman Coulter Service проверят все роторы в вашей лаборатории. Программа включает:

- проверку всех полостей ротора на износ и повреждения
- рекомендации пользователю по замене дисков контроля превышения скорости
- смазку уплотнительных колец и резьбовых соединений (при необходимости)





Мы также проводим обучение правильному уходу и обращению с роторами, уделяем внимание общим правилам центрифугирования.

## Срок службы центрифужных роторов

Основные факторы, влияющие на безопасное и долговечное использование любого ротора:

- высокое качество дизайна и производства
- надлежащий уход и эксплуатация

## Высокое качество дизайна и производства роторов

Разработка роторов включает несколько этапов, которые гарантируют заявленный срок службы, безопасность использования и полную совместимость с соответствующими центрифугами Beckman Coulter. Компьютерное моделирование и программная имитация работы ротора - первый этап разработки ротора. Затем прототипы роторов тестируются в течение недель или даже месяцев с помощью повторных циклов разгона-торможения, а также имитации лабораторной работы. Роторы часто тестируются в условиях, значительно превышающих заявленные характеристики. Такие тесты лежат в основе установленного компанией гарантированного срока использования ротора.

## Надлежащий уход и эксплуатация

Все роторы спроектированы для работы с максимальной нагрузкой при установленных максимальных скоростях. Пользователю необходимо строго следовать спецификациям и инструкциям, изложенным в руководствах по эксплуатации роторов, поскольку даже один запуск в неправильных условиях может значительно снизить срок эксплуатации ротора и центрифуги.

## Надежность роторов

Каждый ротор имеет свой срок службы, основанный на разных составляющих, включая расчетные данные, результаты производственного тестирования и эксплуатационные данные. В зависимости от истории эксплуатации, ухода и технического обслуживания, специалисты Beckman Coulter могут рекомендовать скоростные ограничения или замену ротора.



**Life Sciences**

# Лучшие результаты за минимальное время

Компания Beckman Coulter предлагает широкий выбор роторов и аксессуаров, разработанных и протестированных для получения наилучших результатов сепарации за минимальное время. Мы занимаемся центрифугированием уже более 60 лет и можем поделиться с пользователями знаниями, которые позволят увеличить безопасность работы в лаборатории.



**Life Sciences**

Чтобы принять участие в бесплатной программе контроля роторов, напишите письмо на [LSR-russia@beckman.com](mailto:LSR-russia@beckman.com) или оставьте заявку на сайте программы [www.beckmancoulter.com/FRIP](http://www.beckmancoulter.com/FRIP)

Для выбора и заказа центрифуг, роторов или аксессуаров, посетите наш сайт:

[www.beckmancoulter.com/centrifuge](http://www.beckmancoulter.com/centrifuge)

Вы также можете обратиться в представительство Beckman Coulter Life Sciences в России и СНГ:

ООО "Бекмен Культер"

109004, Москва, ул. Станиславского, д. 21, стр. 3

тел. +7 (495) 984-67-30

факс +7 (495) 984-67-31

e-mail [LSR-russia@beckman.com](mailto:LSR-russia@beckman.com)

[www.beckmancoulter.ru](http://www.beckmancoulter.ru)