Компания Beckman Coulter предлагает широкий выбор роторов и принадлежностей к ним, разработанных, изготовленных и протестированных с целью обеспечения высокого качества сепарации за наименьшее время.

Более чем шестидесятилетний опыт

позволяет нам поделиться с нашими пользователями знаниями, которые дают возможность увеличить безопасность работы в лаборатории.

в области центрифугирования







компании Beckman Coulter по эксплуатационному контролю центрифужных роторов







Москва

ул. Космонавта Волкова, 10, Тел./факс (495) 745-0508 sales@dia-m.ru

азань

Оренбургский тракт, 20, оф. 217 Тел./факс (843) 277-6040 kazan@dia-m.ru

Новосибирск

пр. Ак. Лаврентьева, 6/1 Тел./факс (383) 328-0048 nsk@dia-m.ru

Ростов-на-Дону

пер. Семашко, 114 Тел./факс (863) 250-0006 rnd@dia-m.ru

Санкт-Петербург

ул. Профессора Попова, 23 Тел./факс (812) 372-6040 spb@dia-m.ru

Пермь

Представитель в УФО — Арсения Шелемба Тел./факс (342) 202-2239



FRIP программа

Программа компании Beckman Coulter по эксплуатационному контролю роторов (FRIP) направлена на увеличение безопасности работы в лаборатории и продление срока службы оборудования, что, в конечном итоге, ведет к уменьшению затрат. Программа FRIP позво-

ляет достичь этих результатов за счет предотвращения преждевременного выхода из строя роторов по причинам:

- Механической коррозии
- Усталости металла
- Изношенности или повреждения покрытия

Программа распространяется на всех пользователей роторов и центрифуг производства компании Beckman Coulter.

Программа эксплуатационного контроля включает проверку всех полостей ротора на износ и повреждения, рекомендации пользователю по замене дисков контроля превышения скорости, при необходимости смазке уплотнительных дисков и винтов.

Также инженеры расскажут о правильном уходе и обращении с роторами, о том как избежать повреждения роторов во время использования и об общих правилах центрифугирования.

Срок службы центрифужных роторов

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

- Разработка и производство роторов высококвалифицированными специалистами
- Надлежащий уход и эксплуатация

Разработка и производство роторов высококвалифицированными специалистами

Разработка роторов включает несколько этапов, которые гарантируют заявленный компанией срок

службы в период эксплуатации, безопасность использования и полную совместимость с соответствующими центрифугами Beckman компании Coulter. Компьютермоделирование и программная имитация работы ротора, основанные на более чем шестидесятилетнем опыте компании Beckman Coulter в производстве безопасных



систем центрифугирования, – это первый этап разработки ротора. Затем прототипы роторов тестируются в течении недель или даже месяцев с помощью повторных циклов разгона ротора до максимальных скоростей с последующей полной остановкой. Многие роторы тестируются в условиях значительно превышающих заявленные характеристики. Полученные таким образом эмпирические данные лежат в основе установки гарантированного компанией безопасного срока использования роторов.

Надлежащий уход и эксплуатация

Все роторы спроектированы для работы с максимальной загрузкой при *<u>VCТановленных</u>* максимальных скоростях. Пользователям 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 расчётную долговечность, результаты производственного тестирования и эксплуатационные данные. Ремонт или замена ротора могут быть рекомендованы на основе как этих факторов, так и истории эксплуатации, ухода и технического обслуживания. Программа FRIP защищает вложения пользователей, информируя о состоянии роторов, и гарантирует безопасное их использование в течении всего срока службы.