



Уральский
федеральный
университет

имени первого Президента
России Б.Н.Ельцина

Химико-
технологический
институт

Центр коллективного пользования:

Лаборатория комплексных исследований и экспертной
оценки органических материалов

Характеристики и применение
оборудования

ИК-Фурье спектрометр ALPHA



Технические характеристики прибора



Производитель:

Bruker, Германия

Год выпуска:

2009

Диапазон измерений:

(7500–375) cm^{-1}

Свидетельство о поверке:

№ 027884-1483-251 от
12.09.2018

Области применения прибора

✓ Идентификация состава объектов

- Полимеры
- Фармацевтические препараты
- Оптические компоненты
- Лаки, краски

✓ Анализ включений

- Полимеры и резины
- Пищевые и физиологические образцы
- Электронные приборы
- Таблетки

✓ Криминалистика и экспертиза

- Установление состава покрытий, волокон
- Идентификация материалов и веществ





Уральский
федеральный
университет

имени первого Президента
России Б.Н.Ельцина

Химико-
технологический
институт

Заявки на проведение исследований
принимаются на сайте

<https://ckp.urfu.ru>



*Лаборатория комплексных исследований и
экспертной оценки органических материалов*