



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Shimadzu i-Series — интегрированные HPLC/UHPLC-системы (LC-2050 / LC-2060)



Kot
авт
Me

Описание Shimadzu i-Series — интегрированные HPLC/UHPLC-системы (LC-2050 / LC-2060)

SHIMADZU I-SERIES — КОМПАКТНЫЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ХРОМАТОГРАФЫ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Серия **Shimadzu i-Series** объединяет современные высокоэффективные жидкостные хроматографы (HPLC/UHPLC), в которых все основные узлы — насос, автосampler, термостат и детектор — интегрированы в единый корпус.

Это делает системы удобными, надёжными и компактными: они занимают минимум места и идеально подходят для повседневного лабораторного анализа.

Модели серии поддерживают рабочее давление от **50 до 70 МПа**, обеспечивая точный контроль потока, стабильную базовую линию и высокую воспроизводимость результатов.

Благодаря технологии Shimadzu LabSolutions iSeries пользователи могут управлять приборами дистанционно, контролировать состояние системы в реальном времени и получать полные отчёты автоматически.

Ключевые особенности:

- интегрированная архитектура (всё в одном корпусе);
- высокая скорость цикла инъекции (≈ 14 с);
- стабильная температура колонны (4 – 90 °C);
- минимальная перекрёстная контаминация;
- поддержка UV, PDA, RI, флуоресцентных детекторов и MS;
- интеллектуальные функции диагностики и удалённого контроля.

Модели, входящие в серию i-Series:

Модель	Макс. давление	Особенности
LC-2050	50 МПа	Базовая система HPLC для стандартных задач
LC-2050C	50 МПа	Версия с прогохладителем
LC-2050C 3D	50 МПа	Оснащена PDA-детектором для спектрального анализа
LC-2050C LT	50 МПа	Облегчённая конфигурация для экономичной эксплуатации
LC-2060	70 МПа	Расширенная модель UHPLC-уровня
LC-2060 3D	70 МПа	Версия с PDA-детектором для 3D-анализа
LC-2060C 3D MT	70 МПа	Поддержка функции <i>Method Transfer</i> — лёгкая адаптация методик между системами

ТИПИЧНЫЕ ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Фармацевтика (KK и R&D), пищевая лаборатория (контроль качества), экологический мониторинг, аналитические и академические исследования — везде, где нужна высокая воспроизводимость, компактность и возможность увеличения пропускной способности.