

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Астрахань** +7 (851) 299-46-80

**Волгоград** +7 (844) 245-94-42

**Калининград** +7 (401) 272-21-36

**Красноярск** +7 (391) 989-82-67

**Набережные Челны** +7 (855) 291-01-32

**Оренбург** +7 (353) 248-64-35

**Самара** +7 (846) 219-28-25

**Ставрополь** +7 (865) 257-76-63

**Тюмень** +7 (345) 256-94-75

**Чебоксары** +7 (835) 228-50-89

**Барнаул** +7 (385) 237-96-76

**Екатеринбург** +7 (343) 302-14-75

**Кемерово** +7 (384) 221-56-70

**Курск** +7 (471) 223-80-45

**Нижний Новгород** +7 (831) 200-34-65

**Пермь** +7 (342) 233-81-65

**Санкт-Петербург** +7 (812) 660-57-09

**Сургут** +7 (346) 277-96-35

**Ульяновск** +7 (842) 242-51-95

**Челябинск** +7 (351) 277-89-65

**Белгород** +7 (472) 220-58-80

**Ижевск** +7 (341) 220-90-75

**Киров** +7 (833) 220-58-70

**Липецк** +7 (474) 220-01-75

**Новосибирск** +7 (383) 235-95-48

**Ростов-на-Дону** +7 (863) 309-14-65

**Саратов** +7 (845) 239-86-35

**Тверь** +7 (482) 239-50-56

**Уфа** +7 (347) 258-82-65

**Ярославль** +7 (485) 267-02-35

**Владимир** +7 (492) 249-51-33

**Казань** +7 (843) 207-19-05

**Краснодар** +7 (861) 238-86-59

**Москва** +7 (499) 404-24-72

**Омск** +7 (381) 299-16-70

**Рязань** +7 (491) 277-61-95

**Смоленск** +7 (481) 251-55-32

**Тула** +7 (487) 244-05-30

**Хабаровск** +7 (421) 292-95-69

сайт: [lab.pro-solution.ru](http://lab.pro-solution.ru) | эл. почта: [lpi@pro-solution.ru](mailto:lpi@pro-solution.ru)

телефон: 8 800 511 88 70

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

# Системы капиллярного электрофореза Капель-205

«КАПЕЛЬ®-205» – система капиллярного электрофореза нового поколения. Главные отличия модели «КАПЕЛЬ®-205»:

- автосемплер с увеличенной вместимостью на 59 позиций для одноразовых пробирок типа «Эппендорф» (1,5 мл);
- уникальная конструкция системы автоматического открывания пробирок непосредственно перед использованием полностью исключает испарение и предохраняет растворы от загрязнения;
- высоковольтный моноблок обеспечивает автоматическую смену полярности и достижение 30 кВ

## ОСОБЕННОСТИ:

- Диапазон рабочих длин волн от 190 до 380 нм;
  - Возможность регистрации спектров поглощения компонентов анализируемой пробы;
  - Автосемплер на 59 позиций. Используются одноразовые пробирки типа «Эппендорф» (1,5 мл);
  - Охлаждение капилляра – жидкостное. В качестве теплоносителя используется дистиллированная вода. Задание и контроль температуры теплоносителя возможен в диапазоне от температуры на 10 градусов ниже температуры окружающей среды до +50°C;
  - Способы ввода пробы: гидродинамический (при давлении от -100 до 100 мбар), электрокинетический (при напряжении от -30 до +30 кВ);
  - Промывка капилляра – автоматическая (при постоянном давлении от 500 мбар до 2000 мбар), позволяет работать с высоковязкими фоновыми электролитами в режиме капиллярного гель-электрофореза;
  - Источник высокого напряжения с автоматически переключаемой полярностью (постоянное напряжение от -30 до +30 кВ, с шагом 1 кВ, ток 0–300 мкА);
  - Новая система самодиагностики и индикации прибора;
  - Полное управление прибором, сбор и обработка данных с помощью специализированного программного обеспечения «Эльфоран®».
- Преимуществом новой версии программного обеспечения не требует переобучения при переходе от приборов предыдущего поколения.

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

Анализ объектов окружающей среды: природные, питьевые, сточные воды (неорганические катионы и анионы, гербициды); почвы, грунты, донные

отложения (водорастворимые формы неорганических катионов и анионов).

Контроль качества, подлинности и безопасности напитков (органические кислоты (в том числе индивидуальные формы D- и L- изомеров), сахара, неорганические катионы и анионы, консерванты, подсластители, синтетические красители, витамины, аминокислоты, фурфуролы, ароматические альдегиды, амины, флавоноиды, антоцианы, пестициды, фунгициды)

Контроль качества и безопасности пищевой продукции, продовольственного сырья и БАД (консерванты, подсластители, кофеин, теобромин, органические кислоты, аминокислоты, амины, белки)

Ветеринария и контроль качества кормов и комбикормового сырья (аминокислоты, витамины, органические кислоты, неорганические катионы и анионы, антибиотики, кокцидиостатики)

Фарминдустрия (контроль безопасности и качества синтетических субстанций, природного сырья, активных фармацевтических ингредиентов, вспомогательных веществ и готовых лекарственных средств, в том числе анализ белков методами капиллярного гель-электрофореза и капиллярного изоэлектрического фокусирования)

Криминалистическая экспертиза (наркотические средства, взрывчатые вещества, оптические отбеливатели)

Клиническая биохимия (ионы, аминокислоты, амины, пептиды в биожидкостях и тканях)

Химическая промышленность (определение основного компонента, примесей, контроль сырья и побочных продуктов)

### **Технические характеристики:**

Диапазон рабочих длин волны детектирования, нм от 190 до 380

Пределы допускаемой абсолютной погрешности установки рабочей длины волны, нм  $\pm 5$

Диапазон изменения рабочего напряжения на капилляре, кВ от 1 до 30

## Технические характеристики

Предел обнаружения бензойной кислоты (при положительной полярности высоковольтного блока) при отношении сигнал/шум	0,25
<b>Бренд</b>	ЛОиП
Предел обнаружения хлорид-ионов (при отрицательной полярности высоковольтного блока) при отношении сигнал/шум 3:1, мкг/см <sup>3</sup> , не более	0,5
<b>Бренд</b>	ЛОиП
Предел допускаемого относительного среднего квадратического отклонения (СКО) выходного сигнала по площади пика, %	3
Предел допускаемого относительного среднего квадратического отклонения (СКО) выходного сигнала за 8 часов работы, %	5
Время установления рабочего режима, мин, не более	30
Электропитание систем от сети переменного тока напряжением, В; частотой, Гц.	220±22, 50±1
Потребляемая мощность, потребляемая системой, В×А, не более:	170
Габаритные размеры (Д´Ш´В), мм, не более	470x530x410
Масса, кг, не более	30

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

**Астрахань** +7 (851) 299-46-80

**Волгоград** +7 (844) 245-94-42

**Калининград** +7 (401) 272-21-36

**Красноярск** +7 (391) 989-82-67

**Набережные Челны** +7 (855) 291-01-32

**Оренбург** +7 (353) 248-64-35

**Самара** +7 (846) 219-28-25

**Ставрополь** +7 (865) 257-76-63

**Тюмень** +7 (345) 256-94-75

**Чебоксары** +7 (835) 228-50-89

**Барнаул** +7 (385) 237-96-76

**Екатеринбург** +7 (343) 302-14-75

**Кемерово** +7 (384) 221-56-70

**Курск** +7 (471) 223-80-45

**Нижний Новгород** +7 (831) 200-34-65

**Пермь** +7 (342) 233-81-65

**Санкт-Петербург** +7 (812) 660-57-09

**Сургут** +7 (346) 277-96-35

**Ульяновск** +7 (842) 242-51-95

**Челябинск** +7 (351) 277-89-65

**Белгород** +7 (472) 220-58-80

**Ижевск** +7 (341) 220-90-75

**Киров** +7 (833) 220-58-70

**Липецк** +7 (474) 220-01-75

**Новосибирск** +7 (383) 235-95-48

**Ростов-на-Дону** +7 (863) 309-14-65

**Саратов** +7 (845) 239-86-35

**Тверь** +7 (482) 239-50-56

**Уфа** +7 (347) 258-82-65

**Ярославль** +7 (485) 267-02-35

**Владимир** +7 (492) 249-51-33

**Казань** +7 (843) 207-19-05

**Краснодар** +7 (861) 238-86-59

**Москва** +7 (499) 404-24-72

**Омск** +7 (381) 299-16-70

**Рязань** +7 (491) 277-61-95

**Смоленск** +7 (481) 251-55-32

**Тула** +7 (487) 244-05-30

**Хабаровск** +7 (421) 292-95-69

сайт: [lab.pro-solution.ru](http://lab.pro-solution.ru) | эл. почта: [lpi@pro-solution.ru](mailto:lpi@pro-solution.ru)

телефон: 8 800 511 88 70

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город