

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 | эл. почта: lpi@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Атомно-абсорбционные спектрометр Квант-2

Спектрометр предназначен для количественного определения примесей металлов в жидких пробах различного происхождения и состава по атомным спектрам поглощения и эмиссии

Области применения- контроль объектов окружающей среды (воды, воздуха, почв и т.д.), анализ пищевых продуктов и сырья для их производства, агрохимия, медицина и фармакология, геология и геохимия, химическая, нефтехимическая, металлургическая и другие отрасли промышленности, научные исследования

ОСНОВНЫЕ РЕЖИМЫ АНАЛИЗА:

- прямая абсорбция с атомизацией в пламени
- атомизация в кварцевой кювете (методы холодного пара и летучих гидридов)
- атомная абсорбция с проточно-инжекционным концентрированием
- атомная эмиссия
- Определение до 70 химических элементов
- Пределы обнаружения от 0,05 мкг/л;

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Однолучевой, со сверхбыстрым дейтериевым корректором неселективного поглощения

Варианты исполнения:

Квант-2м1 -* Одноламповый, с автоматической настройкой монохроматора на длину волны. Замена и юстировка спектральных ламп производится оператором в ручную.

Квант-2мт - * С автоматически юстируемой шестиламповой турелью и автоматическим монохроматором.

* - с возможностью установки встроенной ртутно-гидридной системы

Спектральный диапазон:

Нижняя граница диапазона	190 нм
Верхняя граница диапазона	860 нм

Шаг спектрального интервала	0,5 нм
Диапазон показаний оптической плотности	0 — 3 Б
Коррекция фона	Дейтериевый корректор с быстроедействием в 1,3 мс
Реализуемые методы анализа	Атомно-эмиссионный
Возможность работать с пламёнами	Пропан — воздух,/Ацетилен — воздух/Ацетилен — закись азота

Оптическая система:

- Монохроматор с голографической дифракционной решёткой и автоматической установкой длины волны.
- Фотоприемник на основе кремниевого фотодиода с оригинальной схемой усиления сигнала, обеспечивающий высокое отношение сигнал-шум, высокую чувствительность в широком диапазоне спектра, линейность фотометрической характеристики.

Пламенный атомизатор:

- Автоматический выбор пламени
- Автоматическая установка положения горелки по высоте
- Химически стойкие конструкционные материалы, позволяющие работать с органическими растворителями

Распылитель:

- Распылитель – пневматический, коаксиальный, выпускается в двух исполнениях – титановый для работы с органическими растворителями, пластмассовый (из полиметилметакрилата) – для работы с агрессивными кислотами.
- Перестраиваемый по расходу пробы от 3 до 6 мл/мин.
- Эффективность аэрозольобразования - до 24%.
- Расход образца не более 0,5 мл/изм.

Газораспределительный блок:

- Контроль и автоматическая регулировка расходов горючего газа и окислителя
- Автоматические поджиг и гашение пламени
- Автоматический контроль пламени и определение типа горелки
- Автоматическое гашение пламени при недостаточном давлении окислителя и горючего газа
- Пятиканальная система контроля обеспечения безопасности газовой системы прибора

Блок подготовки газов:

Блок фильтров и стабилизаторов давления для очистки и редуцирования используемых при работе спектрометра газов

Дополнительные устройства:

- Генератор ртутно-гидридный
- Блок проточно-инжекционный
- Устройство автоматического ввода проб (автосэмплер)

Технические характеристики

Бренд	ЛОиП
Бренд	ЛОиП

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 | эл. почта: lpi@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город