### Технические характеристики

|  |
| --- |
| **Однолучевой, со сверхбыстрым дейтериевым корректором неселективного поглощения** |
| **Варианты исполнения:** |
| **Квант-2м1 - \*** | http://www.cortec.ru/assets/images/product/2_1-lamp.jpgОдноламповый, с автоматической настройкой монохроматора на длину волны. Замена и юстировка спектральных ламп  производится оператором в ручную. |
| **Квант-2мт - \*** | http://www.cortec.ru/assets/images/product/1-turel.jpgС автоматически юстируемой шестиламповой турелью и автоматическим монохроматором. |
| \* - с возможностью установки встроенной ртутно-гидридной системы |
| **Спектральный диапазон** |
| Нижняя граница диапазона | 185 нм |
| Верхняя граница диапазона | 860 нм |
| Шаг спектрального интервала |
| 0,5 нм |
| **Диапазон показаний оптической плотности** |
| 0 — 3 Б |
| **Коррекция фона** |
| Дейтериевый корректор с быстродействием в 1,3 мс |
| **Реализуемые методы анализа** |
| * Атомно-абсорбционный
* 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 аэрозолеобразования - 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
 |
| **Производительность** |
| * До 200 элементоопределений в час
 |
| **Электропитание** |
| * От электрической сети однофазного переменного тока (220 В ± 10%, 50 Гц)
 |
| **Габаритные размеры** |
| * 890 х 465 х 430 мм
 |
| **Масса** |
| * 57 кг
 |