### Технические характеристики

|  |  |
| --- | --- |
| **Однолучевой, со сверхбыстрым дейтериевым корректором неселективного поглощения** | |
| **Варианты исполнения:** | |
| **Квант-2м1 - \*** | <http://www.cortec.ru/assets/images/product/2_1-lamp.jpg>Одноламповый, 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.jpg>С 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 | |