Техническое задание

Ультрафиолетовый аналитический кабинет «УФК- 254/365»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Общие характеристики аппарата | Требования заказчика |
|  | **Общие требования:** |  |
| * 1. 1.1 | Наименование оборудования | Ультрафиолетовый аналитический кабинет «УФК- 254/365» предназначен для просмотра тонкослойных хроматограмм при облучении пластин ТСХ ультрафиолетовым светом трех длин волн: 254; 312 и 365 нм (по выбору либо совместно). Также используется в криминалистике, минералогии, геологии (разведка недр), в других областях применяется люминесцентный анализ. |
| * 1. 1.3 | Срок предоставления гарантии | Не менее 12 месяцев |
|  | **Технические требования:** |  |
|  | Размер контролируемой пластины ТСХ, мм, не менее | 200\*200 |
|  | Длина волны диапазона УФ-А | 254 |
|  | Длина волны диапазона УФ-С | 365 |
|  | Длина волны диапазона УФ-B (дополнительная опция по заказу) | 312 |
|  | Фильтр защиты от УФ излучения в биокуляре | Наличие |
|  | Мощность светодиодного излучателя 254 нм, не менее | 7,5 Вт |
|  | Мощность светодиодного излучателя 312 нм, не менее (дополнительная опция по заказу) | 1,2 Вт |
|  | Мощность светодиодного излучателя 365 нм, не менее | 15 Вт |
|  | Возможность съёма блока облучателя и использование его отдельно от камеры | Наличие |
|  | Потребляемая от сети мощность, Вт, не более: | 30 Вт |
|  | Режим работы прибора | Длительный с перерывами, время работы — 8 час, пауза — 30 минут |
|  | Масса прибора | Не более 5.5 кг |
|  | Габаритные размеры прибора | 380х300х240 мм |
|  | Работа от сети переменного тока  частотой, Гц  номинальным напряжением, В | 50  220-240 |
|  | Возможность использования сменных излучателей, как самостоятельного прибора. | Наличие |
|  | **Документация:** |  |
|  | Наличие декларации соответствия требованиям ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» | Наличие |
|  | Наличие декларации соответствия требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» | Наличие |
|  | Наличие «Руководства по эксплуатации», совмещённого с паспортом, с отметкой Изготовителя | Наличие |
|  | **Комплектация:** |  |
|  | Камера УФК с облучателями | Наличие |
|  | Блок питания внешний | Наличие |
|  | - сетевой кабель | Наличие |
|  | - руководство по эксплуатации | Наличие |
|  | - транспортная упаковка | Наличие |
|  | - стеклянная толстостенная кювета с крышкой для обработки пластин в насыщенных парах элюэнта | Возможность комплектования по отдельному заказу |
|  | **Данные о техническом обслуживании:** |  |
|  | Техническое обслуживание в гарантийный период эксплуатации | Наличие |
|  | Техническое обслуживание по отдельному договору, в пост- гарантийный период | Наличие |