**Техническое задание**

**ЛЮМИНОСКОП «ФИЛИН LED GEO»**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование товара | Наименование показателя (характеристики) товара | Значение показателя (характеристики) товара |
| 1 | ЛЮМИНОСКОП «ФИЛИН LED GEO»,торговая марка ПЕТРОЛАЗЕР, Российская ФедерацияПрименяется при проведении ГТИ (геолого-технологических исследований),предназначен для визуального определения концентрации вещества по интенсивности флуоресценции, возникающей при облучении вещества ультрафиолетовыми лучами.Люминоскоп  может использоваться в полевой лаборатории станции геолого-технологических исследований для определения геологом, битумоидов и органических веществ в образцах керна, шлама, бурового раствора в процессе бурения.Предназначен для научно -исследовательских и научно — практических работ по исследованию и фиксации изображений люминесценции образцов в процессе люминесцентно — битуминологического анализа, создания и хранения библиотеки кадров с высоким разрешением и точной цветопередачей для сравнительного анализа и дальнейшей компьютерной обработки | Для выделения возбуждающего ультрафиолетового света между камерами установлен фильтр типа УФС, пропускающий узкую полосу спектра света (360 ± 30 нм) | наличие |
| Защитный УФ-фильтр перед окуляром не искажающий цветопередачу | наличие |
| Рабочая длина волны, нм | 365 |
| УФ облученность контролируемой поверхности, мВт/см2 | 5 |
| Съемный вентилятор для подсоединения к вытяжке | наличие |
| Возможность установки цифровой документ-камеры (опция) | наличие |
| Вытяжная вентиляция рабочей камеры | наличие |
| Регулировка скорости вентилятора  | наличие |
| Увеличенная дверка камеры для образцов (размещение бурового керна) | наличие |
| Электропитание, Гц | 220/50 |
|
| Потребляемая мощность, Вт | не более 40 |
| Визуализация | Прямая  |
| Режим работы прибора  | 8 час, пауза не менее 25 минут.  |
| Габаритные размеры прибора, мм. | 190х350х280  |
| Вес прибора, кг | не более 5 кг. |
|
| КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ:Люминоскоп «ФИЛИН LED GEO» 1шт. Предохранитель 2шт. Сетевой шнур 1шт. Паспорт 1шт.Методические рекомендации 1 кн. Вентилятор 1 шт |  |