**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 Федерация  Применяется 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 |  |