**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**1. Технические характеристики Микроскоп ЦИКЛОП для инспекционного контроля**

| ***Кол-во*** | ***Наименование параметра*** | ***Детальное описание*** | ***Неизменяемые показатели*** | ***Изменяемые показатели (\*)*** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Не менее*** | ***Не более*** |
| 1 | Zoom | Плавная регулировка к-та увеличения Zoom | механизированный |  |  |
|  | Диапазон геометрического увеличения, кратность с учетом размера монитора | Минимальное значение |  |  | 12 |
|  |  | Максимальное значение |  | 50 |  |
|  |  | Коэффициент Zoom |  | 4,2:1 |  |
|  |  | Поле зрения, мм |  | 6,7-28 |  |
|  |  | Рабочее расстояние, мм |  | 30-120 |  |
|  |  | Цифровое увеличение, крат |  | 4 |  |
|  | Фокусировка | Фокусировочное кольцо объектива | наличие |  |  |
|  | Монитор ЖКИ |  | наличие |  |  |
|  | Разрешение видеокамеры | . |  | 3 Мп |  |
|  | Разрешение при фотосъемке |  |  | 12 Мп |  |
|  | Размер экрана | Диагональ, мм / дюймов |  | 390 /15″ |  |
|  | Разрешение монитора |  |  | 1920 х 1080 |  |
|  | Возможность записи изображения на SD карту | Мини – SD 16 Мп | наличие |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  | Размеры | Ширина основания, мм |  | 410 |  |
|  |  | Длина основания, мм |  | 300 |  |
|  |  | Высота, мм |  | 600 |  |
| 1 | Осветитель верхний | Светодиодный кольцевой | наличие |  |  |
|  |  | Плавная цифровая регулировка яркости света | наличие |  |  |
| 1 | Осветитель нижний | Светодиодный | наличие |  |  |
|  |  | Коллиматорная шахта с гомогенизатором светового потока | наличие |  |  |
|  | Электронная регулировка яркости освещения |  | наличие |  |  |
|  | Предметный стол | Черное не бликующее покрытие | наличие |  |  |
| 1 | Блок питания | Рассчитан на напряжение питания, В |  | 240+-10% |  |
|  |  | Энергопотребление, не более, Вт |  |  | 50 |
| 1 | Документация | Инструкция на русском языке | наличие |  |  |
|  | Гарантия | не менее 12 месяцев | наличие |  |  |
|  | Дата производства | Не ранее 2023 года | наличие |  |  |