Требования к автоматической шариковой ручке.

1. Пластиковый корпус

2. Резиновая вставка

3. Элемент для крепления

4. Кнопка

5. Стержень с пастой

6. Оранжевый цвет

7. Наименование бренда

8. Разборный корпус

9. Срок эксплуатации

10. Эргономичность

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Наличие корпуса ручки |  |
| **Функция:** | Защита от внутреннего механизма |  |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  |  |
| Ручка полностью готова |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Шаги теста:** |  |  |
| Взять ручку |  |  |
| Произвести визуальный осмотр | убедится в наличии корпуса у ручки |  |
| **Постусловие:** |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Наличие противоскользящий вставки |  |
| **Функция:** | Защита от скольжения |  |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  |  |
| Ручка полностью готова |  |  |
| Есть текст для переписания |  |  |
|  |  |  |
| **Шаги теста:** |  |  |
| Взять ручку |  |  |
| Переписать текст | Текст нпереписан |  |
| Убедиться что ручка не скользит в руке |  |  |
|  |  |  |
| **Постусловие:** |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Наличие элемента для крепления |  |
| **Функция:** | Прикрепление к карману |  |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  |  |
| Ручка полностью готова |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Шаги теста:** |  |  |
| Взять ручку |  |  |
| Прикрепить ручку к карману | ручка прикреплена к карману |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Постусловие:** |  |  |
| Снять ручку с кармана |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Наличие кнопки |  |
| **Функция:** | Активация и диактивация ручки |  |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  |  |
| Ручка полностью готова |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Шаги теста:** |  |  |
| Взять ручку |  |  |
| Нажать на кнопку один раз | откроется стержень ручки |  |
| Нажать на кнопку еще раз | Стержень ручки закроется |  |
| **Постусловие:** |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Наличие стержня с пастой |  |
| **Функция:** | Смена стержня |  |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  |  |
| Ручка полностью готова |  |  |
| Наличие второго стержня |  |  |
|  |  |  |
| **Шаги теста:** |  |  |
| Взять ручку |  |  |
| Открутить | ручка откручена |  |
| Вынуть стержень | Стержень вынут |  |
| Взять второй стержень |  |  |
| Вставить в ручку | Успешная замена стержня |  |
| **Постусловие:** |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Наличие оранжевого цвета |  |
| **Функция:** |  |  |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  |  |
| Ручка полностью готова |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Шаги теста:** |  |  |
| Произвести визуальный осмотр | Ручка имеет оранжевый цвет |  |
| **Постусловие:** |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Наименование бренда |  |
| **Функция:** | Причастность к бренду |  |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  |  |
| Ручка полностью готова |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Шаги теста:** |  |  |
| Взять ручку |  |  |
| Произвести визуальный осмотр | убедиться что на ручке есть имя бренда |  |
|  |  |  |
| **Постусловие:** |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Разборный корпус |  |
| **Функция:** | Возможность разобрать корпус |  |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  |  |
| Ручка полностью готова |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Шаги теста:** |  |  |
| Взять ручку |  |  |
| Открутить | Ручка разобралась на две части |  |
| Вынуть стержень | Стержень вынимается без усилий |  |
| Вынуть кнопку | Кнопка вынимается без усилий |  |
| Вынуть пружину | Пружина вынимается без усилий |  |
| **Постусловие:** |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Эксплуатация |  |
| **Функция:** | Отработка 100 кликов |  |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  |  |
| Ручка полностью готова |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Шаги теста:** |  |  |
| Взять ручку |  |  |
| нажать на кнопку 100 раз | Ручка выдержала 100 кликов |  |
| **Постусловие:** |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Название:** | Эргономичность |  |
| **Функция:** | удобная эксплуатация |  |
| **Действие** | **Ожидаемый результат** | **Результат теста:**   * пройден * провален * заблокирован |
| **Предусловие:** |  |  |
| Ручка полностью готова |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Шаги теста:** |  |  |
| Взять ручку |  |  |
| Писать ей в течении 30 минут | Ручка пишет с комфортным ощущением в руке |  |
| Положить ручку | отсутствие болевых ощущений |  |
| **Постусловие:** |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |