

Название объекта, выбранного для тестирования: ручка шариковая, прозрачная.

Идентификатор теста	Описание проверки	Тип тестирования	Последовательность выполняемых действий при тестировании	Актуальный результат	Ожидаемый результат
1	Наличие компонентов для тестирования	Дымовой тест	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Есть стержень с чернилами</li><li>2. Есть колпачок откручивающийся</li><li>3. Есть колпачок для защиты от высыхания</li><li>4. Есть корпус ручки</li></ol>	Присутствуют все компоненты ручки	Присутствуют все компоненты ручки
2	Наличие чернил	Модульный тест	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Визуально оценить наличие чернил в стержне</li></ol>	Чернила есть в стержне	Чернила есть в стержне
3	Возможность письма	Модульный тест	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Взять чистый лист бумаги А4 белого цвета</li><li>2. Провести линию стержнем</li></ol>	Стержень оставляет след от чернил	Стержень оставляет след от чернил
4	Цвет чернил	Модульный тест	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Взять чистый лист бумаги А4 белого цвета</li><li>2. Провести линию стержнем</li></ol>	Стержень оставляет след от чернил синего цвета	Синий цвет чернил
5	Толщина линии письма	Модульный тест	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Взять чистый лист бумаги А4 белого цвета</li><li>2. Провести линию стержнем</li><li>3. Измерить штангенциркулем толщину линии</li></ol>	Толщина линии 0,7 мм	Толщина линии 0,7 мм
6	Диаметр шарика	Модульный тест	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Измерить штангенциркулем диаметр шарика стержня</li></ol>	Диаметр шарика 1 мм	Диаметр шарика 1 мм

7	Материал корпуса	Модульный тест	1. Визуально или с помощью маркировки определить материал корпуса	Материал корпуса - пластик	Материал корпуса - пластик
8	Цвет корпуса	Модульный тест	1. Визуально оценить цвет корпуса	Цвет корпуса - прозрачный	Цвет корпуса - прозрачный
9	Товарный знак предприятия-изготовителя	Модульный тест	1. Проверить наличие товарного знака на корпусе ручки	На корпусе есть товарный знак предприятия-изготовителя	На корпусе есть товарный знак предприятия-изготовителя
10	Материал колпачков	Модульный тест	1. Визуально или с помощью маркировки определить материал колпачков	Материал колпачков - пластик	Материал колпачков - пластик
11	Цвет колпачков	Модульный тест	1. Визуально оценить цвет колпачков	Цвет колпачков - синий	Цвет колпачков - синий
12	В корпус можно установить стержень	Интеграционный тест	1. Взять корпус ручки 2. Установить в него стержень	Стержень установлен в корпус	Стержень устанавливается в корпус ручки
13	На корпус можно надеть колпачок для защиты от высыхания	Интеграционный тест	1. Взять корпус ручки 2. Надеть на корпус колпачок для защиты от высыхания	Колпачок для защиты от высыхания надет на корпус ручки	Колпачок для защиты от высыхания надевается на корпус ручки
14	На корпус можно накрутить откручивающийся колпачок	Интеграционный тест	1. Взять корпус ручки 2. Накрутить на корпус накручивающийся колпачок	Откручивающийся колпачок накручен на корпус ручки	Откручивающийся колпачок накручивается на корпус ручки
15	На корпус можно установить все компоненты ручки	Системный тест	1. Взять корпус ручки 2. Установить в него стержень 3. Накрутить на корпус накручивающийся колпачок	Все компоненты установлены	Все компоненты ручки собираются в корпусе

			4. Надеть на корпус колпачок для защиты от высыхания		
16	Длительность письма	Тест на производительность	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Установить в ручку ранее не использовавшийся стержень</li> <li>2. С помощью аппаратных средств измерить длину линии, которую оставит стержень перед израсходованием чернил при последовательности нагрузок на ручку продолжительностью от 10 до 15 секунд каждая</li> </ol>	Длина линии 400 м	Длина линии 400 м
16.1	Проверка условий использования	Тест на производительность	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В климатической камере установить атмосферное давление 500 мм. рт.ст.</li> <li>2. Провести ручкой линию на чистом листе бумаги</li> </ol>	Ручка оставляет след от чернил	Ручка оставляет след от чернил
16.2	Проверка условий использования	Тест на производительность	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В климатической камере установить атмосферное давление 770 мм. рт.ст.</li> <li>2. Провести ручкой линию на чистом листе бумаги</li> </ol>	Ручка оставляет след от чернил	Ручка оставляет след от чернил
16.3	Проверка условий использования	Тест на производительность	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В климатической камере установить температуру -15°C</li> <li>2. Провести ручкой линию на чистом листе бумаги</li> </ol>	Ручка оставляет след от чернил	Ручка оставляет след от чернил
16.4	Проверка условий использования	Тест на производительность	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В климатической камере установить температуру +45°C</li> <li>2. Провести ручкой линию на чистом листе бумаги</li> </ol>	Ручка оставляет след от чернил	Ручка оставляет след от чернил

17	Пригодность к использованию после падения	Стресс тест	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Установить ручку на высоту 1м над бетонной поверхностью</li> <li>2. Уронить ручку на поверхность</li> <li>3. Убедиться что начальная скорость ручки была равна нулю (свободное падение)</li> <li>4. Убедиться, что удар был боковой поверхностью корпуса ручки</li> <li>5. Проверить наличие сколов, повреждений, царапин</li> </ol>	Сколы, повреждения, царапины на корпусе ручки отсутствуют	Отсутствие сколов, повреждений, царапин на корпусе ручки
18	Пригодность к использованию после падения	Стресс тест	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Установить ручку на высоту 1м над бетонной поверхностью</li> <li>2. Уронить ручку на поверхность</li> <li>3. Убедиться что начальная скорость ручки была равна нулю (свободное падение)</li> <li>4. Убедиться, что удар был боковой поверхностью корпуса ручки</li> <li>5. Провести линию ручкой на чистом листе бумаги</li> </ol>	Ручка оставляет след от чернил	Ручка оставляет след от чернил

#### Выводы:

- + Какой вывод вы можете сделать?
- 1. Строгий и структурированный подход к составлению тестовой документации позволяет быстрее произвести проверки, чем свободный формат составлени. Так же такой подход лучше для понимания другим тестирующим.
- + Какой из форматов удобнее, лаконичнее и дает возможность быстро понять и воспроизвести тест?
- 2. Строгий формат позволяет быстро понять и воспроизвести тест. Легче для понимания и нагляднее.

- + Почувствовали ли вы разницу между описанием самого теста и описанием результатов исполнения теста?
- 3. Разница существенная: описание теста содержит его название и шаги по воспроизведению, результат выполнения чаще всего один (представляет из себя резолюцию: соответствует фактическое поведение системы ожидаемому или нет).