

## Тест Кейс N Рулетка 001;

**Название тест кейса:** проверка рулетки измерительной с автоматическим возвратом полотна.

**Описание объекта исследования:** Рулетка измерительная с автоматическим возвратом полотна и магнитным кончиком. Марка SYS TEC 5 m. корпус пластиковый, не ударопрочный. Материал полотна нержавеющая сталь. Цвет корпуса желтый, цвет кнопки блокировки черный. Кнопка блокировки работает плавно. Есть тканевый ремешок для удержания на руке, есть металлическая клипса на пояс/ремень.

Предусловия тест кейса: Взять рулетку, проверить соответствие объекта описанию.

	Шаг тест кейса	Ожидаемый результат
Нефункциональное тестирование		
Тестирование интерфейса	Взять рулетку в правую руку, проверить соответствие параметров длины рулетки, вытянув полотно левой рукой на максимальную длину.	Полотно рулетки вытянулось на 5 метров.
	Взять рулетку в правую руку, вытянуть полотно левой рукой на 40 см, проверить материал полотна.	Полотно из нержавеющей стали.
	Взять рулетку в правую руку, левой рукой вытянуть полотно на 40 см, проверить качество нанесенной градации.	Градация читаема, нанесена четко, соответствует фактическим размерам.
	Взять рулетку, осмотреть корпус на соответствие заявленным требованиям.	Рулетка пластиковая, есть тряпичный ремешок, есть металлическая клипса.
Тестирование удобства использования	Взять рулетку в правую руку, вытянуть полотно левой рукой, правой рукой нажать на стопора полотна.	Легко и доступно нажимается правой рукой кнопка стопора полотна.
	Взять рулетку в левую руку, вытянуть полотно правой рукой, левой рукой нажать на кнопку стопора полотна.	Легко и доступно нажимается левой рукой кнопка стопора полотна.
	Взять рулетку, закрепить на пояс брюк/ремень с помощью металлической клипсы.	Рулетка фиксируется на поясе брюк/ремне без прикладывания усилий, прочно держится на поясе.
	Взять рулетку, положить в перемешку с иными предметами на полке в комнате со слабым	Рулетка быстро обнаруживается благодаря желтому цвету, выделяется при слабом освещении.

	освещением, пригласить фокус группу из 3х человек, попросить быстро найти рулетку.	
	Взять рулетку в правую руку, одеть на запястье левой руки с помощью тряпичного ремешка.	Рулетка свободно одевается на запястье левой руки, надежно фиксируется.
	Взять рулетку в левую руку, одеть на запястье правой руки с помощью тряпичного ремешка.	Рулетка свободно одевается на запястье правой руки, надежно фиксируется.
Функциональное тестирование		
Тестирование безопасности	Взять рулетку в правую руку, левой рукой вытянуть полотно на 40 см, правой нажать на стопор.левой потянуть за полотно с усилием.	Полотно зафиксировано, свободного хода нет.
	Взять рулетку в правую руку, вытянуть полотно левой рукой максимально, зафиксировать стопором. Резко отпустить стопор.	Полотно автоматически вернулось в рулетку, без повреждений корпуса.
Тестирование производительности		
Нагрузочное тестирование	Взять рулетку в правую руку, путем вытягивания полотна левой рукой произвести 100 замеров различной длины от 10 см до 500 см.	Полотно вытягивается и возвращается в корпус.
	Взять рулетку в правую руку, вытянуть полотно левой рукой вертикально до 2 метров.	Полотно вытягивается вертикально, полотно не сгибается.
	Полностью вытянуть и вернуть обратно полотно в корпус рулетки 5000 раз.	Полотно выдвигается и возвращается, механизм исправен, градация читается.
Стрессовое тестирование	Полностью погрузить рулетку в воду на 60 минут. Просушить 48 часов. Произвести замеры.	Полотно выдвигается и задвигается в корпус, градация читается, следы коррозии отсутствуют.
	Взять рулетку в правую руку, вытянуть полотно левой рукой на полный ход с максимальным усилием, затем вернуть полотно в корпус.	Полотно вытянулось, заедания не произошло, затем вернулось в корпус без заеданий.

**Ресурсы для выполнения:** Фокус команда из 3х человек, емкость, вода.

**Сроки выполнения:** 15 рабочих дней.