

## ТЕСТ ПЛАН

### 1. Объект тестирования

рулетка "Автостоп" 3м х 12.5 мм, со шнурком и зацепом на корпусе, новая, цвет корпуса - черный, кнопка фиксации ленты - красная

### 2. Что будет тестироваться

- 1) внешний вид
- 2) способность измерять
- 3) удобство использования
- 4) компактность
- 5) способы хранения и переноски
- 6) прочность корпуса

### 3. Что не будут тестироваться

- 1) износостойкость

### 4. Инструменты тестирования

- 1) линейка длиной 30 см, шкала которой соответствует установленным стандартам измерения длины
- 2) джинсы с задним карманом 10смх10см
- 3) помещение с бетонным полом (застывшим)

### 5. Виды тестирования

- 1) нефункциональное - тестирование внешнего вида; тестирование удобства использования
- 2) функциональное тестирование
- 3) краш-тест

### 6. Этапы тестирования

- 1) тестирование внешнего вида
- 2) использование по прямому назначению
- 3) тестирование способов переноски и хранения
- 4) краш-тесты

### 7. Оценка результатов тестирования

Test cases			
N	test	steps	expected result
1	выдвигается ли лента рулетки	1.выдвинуть ленту рулетки на небольшое расстояние	лента рулетки выдвигается
2	фиксируется ли лента рулетки	1.выдвинуть ленту рулетки на небольшое расстояние	лента рулетки фиксируется при

	при выдвигании		выдвигании
3	имеет ли лента рулетки шкалу измерения	1.выдвинуть ленту рулетки на небольшое расстояние	лента рулетки имеет шкалу измерения
4	складывается ли лента рулетки обратно после выдвигания	1.выдвинуть ленту рулетки на небольшое расстояние 2. нажать кнопку PUSH на корпусе рулетки	лента рулетки складывается обратно после выдвигания
5	соответствует ли шкала измерения ленты рулетки установленным стандартам измерения длины	1.взять линейку длиной 30 см, шкала которой соответствует установленным стандартам измерения длины 2.выдвинуть ленту рулетки на 50 см 3.приложить линейку к ленте рулетки 4.сравнить шкалу линейки со шкалой ленты	шкала измерения ленты рулетки соответствует установленным стандартам измерения длины
6	соответствует ли длина ленты заявленной длине (3 м)	1.выдвинуть рулетку до упора 2.проверить, что на ленте имеется шкала измерения на 3 м	длина ленты соответствует заявленной длине и составляет 3 м
7	проверить надежность крепления ленты при максимальном выдвигании	1.выдвинуть ленту до упора	лента рулетки не вываливается при максимальном выдвигании
8	соответствует ли ширина ленты заявленной ширине (12,5 мм)	1.взять линейку длиной 30 см, шкала которой соответствует установленным стандартам измерения длины 2.выдвинуть ленту рулетки на расстояние 50 см 3.измерить линейкой ширину ленты рулетки	ширина ленты соответствует заявленной ширине (12,5 мм)
9	можно ли производить измерения в углах, проверить гибкость ленты	1.выдвинуть ленту рулетки на 1м 2.приложить линейку к углу между полом и стеной, согнув ее	лента рулетки достаточно гибкая для того, чтобы производить изменения в углах

10	проверить прочность ленты	1.выдвинуть ленту на 50 см шкалой вверх	лента не опадает вниз, остается прямой
11	можно ли носить рулетку за шнурок	1.надеть шнурок рулетки на руку 2.пройти 20 шагов	рулетку можно носить за шнурок
12	помещается ли рулетка в задний карман джинсов размером 10смх10см	1.положить рулетку в задний карман джинсов размером 10смх10см	рулетка помещается в задний карман джинсов размером 10смх10см
13	можно ли зацепить рулетку за пояс джинсов с помощью зацепа на корпусе рулетки	1.зацепить рулетку за пояс джинсов с помощью зацепа	рулетку можно зацепить за пояс джинсов с помощью зацепа
14	складывается ли лента рулетки обратно в корпус, если ленту рулетки согнуть пополам	1.выдвинуть ленту рулетки на 1м 2.согнуть ленту рулетки пополам 3.разогнуть ленту рулетки 4.нажать кнопку PUSH на корпусе рулетки	лента складывается обратно в корпус рулетки после сгибания ленты пополам
15	краш-тест	1.взять рулетку в правую руку 2.встать ногами на бетонный пол (застывший) 3.вытянуть руку с рулеткой вперед на уровень плеча 4.уронить рулетку на бетонный пол (см. п.1), не придавая ей ускорение 5. повторить пункты 1-4 10 раз	корпус рулетки не имеет повреждений