Тестплан

1. **ID**

**Тестирование гимнастических колец 1.0**

<https://canpower.ru/store/canpower-gymnastic-rings/?_openstat=ZGlyZWN0LnlhbmRleC5ydTs3Mzk5NTM5MjsxMjM3MDU3NDUxNTt5YW5kZXgucnU6cHJlbWl1bQ&yclid=532993150917017599>

# Введение

Этот документ является тест планом по тестированию гимнастических колец. Он описывает стратегию и подходы к тестированию продукта. План используется для соотвествия качества спортивного снаряжения.

# Объект тестирования

# Гимнастические кольца Canpower

|  |  |
| --- | --- |
| Вес | 2 kg |
| Производство | CANPOWER, Россия |
| MAX нагрузка | 1000 кг |
| Материалы | Березовая фанера, полиэфирная стропа, стальной пружинный замок |
| Внутренний диаметр | 180 mm |
| Длина подвеса | 5 m |
| Толщина колец | 32 mm |
| Гарантия | 1 год |
| Комплектация | 2 кольца толщиной 32 мм;  2 подвеса с пружинными замками |
| Рекомендации по использованию | Гимнастические кольца CANPOWER позволяют заниматься как внутри помещения, так и снаружи, при благоприятных погодных условиях. Старайтесь никогда не использовать деревянные кольца под дождем или хранить их на улице. Подвесы гимнастических колец в процессе активного использования могут изнашиваться, их рекомендуется заменять после гарантийного срока службы. Следует проверять состояние строп и замка перед тренировкой. |

# Что будет тестироваться?

Функции гимнастических колец, с точки зрения пользователя:

* соответствие комплектности и заявленным характеристикам;
* возможность сборки и монтажа;
* регулировка высоты;
* использование в помещении и на улице;
* удобство использования (тактильно);
* использование пользователем, с весом в переделах макс нагрузки;
* использование с превышением макс. нагрузки

# Подход

Во время тестирования приложения будет проводится нефункциональное тестирование, а именно:

* тестирование интерфейса (внешнего вида)
* тестирование удобства использования (юзабилити)

Для функционального тестирования будут использоваться следующие техники тестирования:

* тестирование безопасности;
* тестирование взаимодействия

Также будет проведено тестирование производительности, а именно:

* нагрузочное тестирование;
* стрессовое тестирование
* тестирование стабильности

# Критерии успешности тестирования

Все тест кейсы с высоким приоритетом закрыты с результатом «пройден/pass».

Тестовое покрытие проверено и является достаточным, где критерий достаточности составляет не менее 99% покрытия требований тестами.

Тест репорт составлен и утвержден тест лидом и заказчиком.

# Критерии прерывания и продолжения тестирования

Критерием прерывания тестирования является появления и занесения в баг-трекинговую систему блокирующих багов.

Критерием продолжения тестирования закрытие блокирующего бага в баг-трекинговой системе.

# Результаты проведения тестирование

Результатом проведения тестирования является получение следующих документов: тест план, тест кейсы.

# Тест кейсы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название теста** | **Шаги** | **Планируемый результат** | **Фактический результат** |
| Комплектность (тестирование сборки) |  |  |  |
| Сборка и установка (дымовое тестирование) |  |  |  |
| Внешний вид (интерфейс) |  |  |  |
| Удобство использования (юзабилити) |  |  |  |
| Допустимая нагрузка (нагрузочное) |  |  |  |
| Превышение нагрузки (стрессовое) |  |  |  |
| Среда использования (совместимости) |  |  |  |
| Продолжительность использования без остановок (стабильность) |  |  |  |
| Совместимость с другими спортивными снарядами (взаимодействия) |  |  |  |