

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
МОРДОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
им. Н.П. ОГАРЁВА»  
(ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва»)

Факультет математики и информационных технологий

Кафедра фундаментальной информатики

ОТЧЁТ ПО ЛАБОРАТОРНЫМ РАБОТАМ  
по дисциплине: Методы тестирования программных продуктов

Автор отчета по лабораторной работе \_\_\_\_\_ Славкин А. С.  
подпись, дата

Обозначение работы:

Направление 02.04.02 Фундаментальная информатика и информационные  
технологии

Руководитель работы  
канд. физ-мат. наук \_\_\_\_\_ Попов А. В.  
подпись, дата

Оценка

Саранск 2025

## 1. Описание предмета тестирования

<https://market.yandex.ru/> - это электронная торговая площадка (маркетплейс), сервис для покупки товаров. Пользователь сервиса может просматривать и покупать товары из различных категорий, сравнивать их характеристики и цены, читать и оставлять отзывы и обзоры на товары, задавать вопросы другим посетителям сайта, магазинам и производителям. Сервис берёт на себя хранение товаров, обработку и доставку заказов и общение с покупателями.

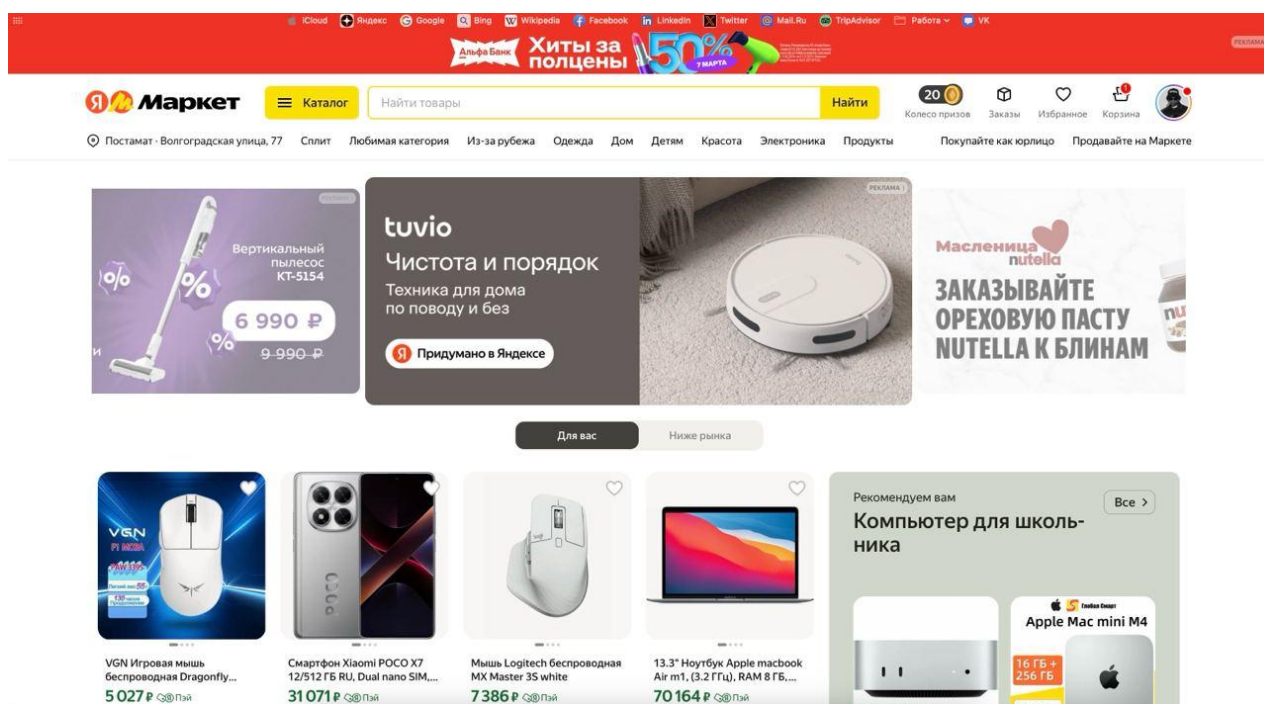


Рисунок 1 - Главная страница сайта

## 2. Описание окружения тестирования

Тип устройства: ноутбук

Процессор: Apple M1

Оперативная память: 16 Gb

Количество ядер: 8

Операционная система: MasOs 15.3.1

Разрешение экрана: 2560 x 1600

Браузер: Safari 18.3

### 3. Автоматическое тестирование

#### Вариант использования «Авторизация»

Последовательность действий:

1. На главной странице сайта нажать кнопку «Войти»
2. Выбрать метод авторизации через ввод логина и пароля
3. Нажать продолжить после ввода корректных логина и пароля
4. Дождаться информации об успешном подтверждении авторизации

Ожидаемый результат: успешная авторизация

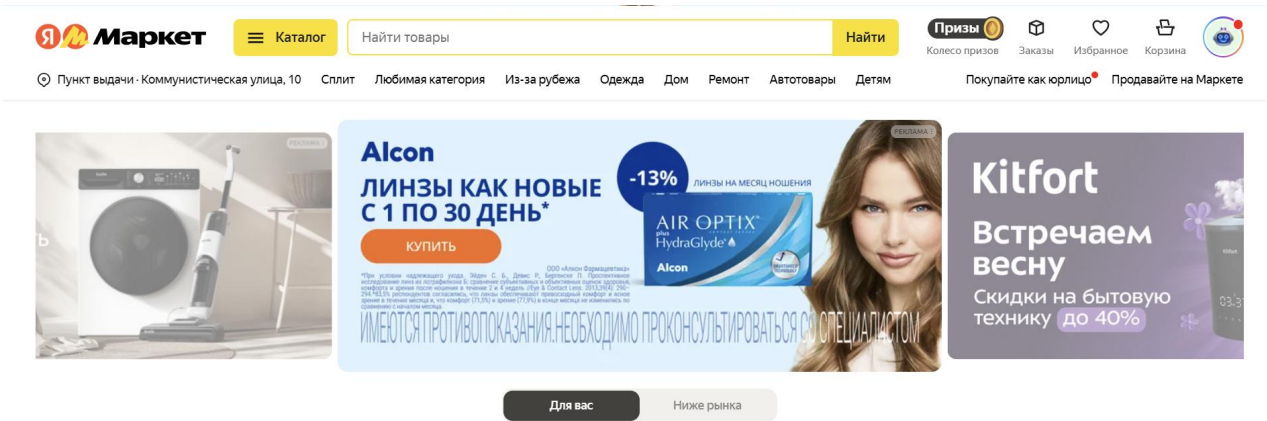


Рисунок 1 - Результат

Command		Target
1	✓ open	https://market.yandex.ru/
2	✓ set window size	1552x832
3	✓ mouse over	linkText=Войти
4	✓ click	linkText=Войти
5	✓ type	id=passp-field-passwd
6	✓ click	id=passp-field-passwd
7	✓ click	id=passp-field-passwd
8	✓ click	css=.passp-auth-content
9	✓ click	id=passp:sign-in
10	✓ mouse over	id=passp:sign-in

Рисунок 2 - Тест

Вариант использования «Добавить товар в избранное»

Последовательность действий:

- 1. Войти в аккаунт
- 2. Выбрать нужный товар
- 3. Нажать на кнопку «Добавить в избранное»
- 4. Перейти на страницу избранного по кнопке в верхнем правом углу

Ожидаемый результат: выбранный товар отображается на странице избранного

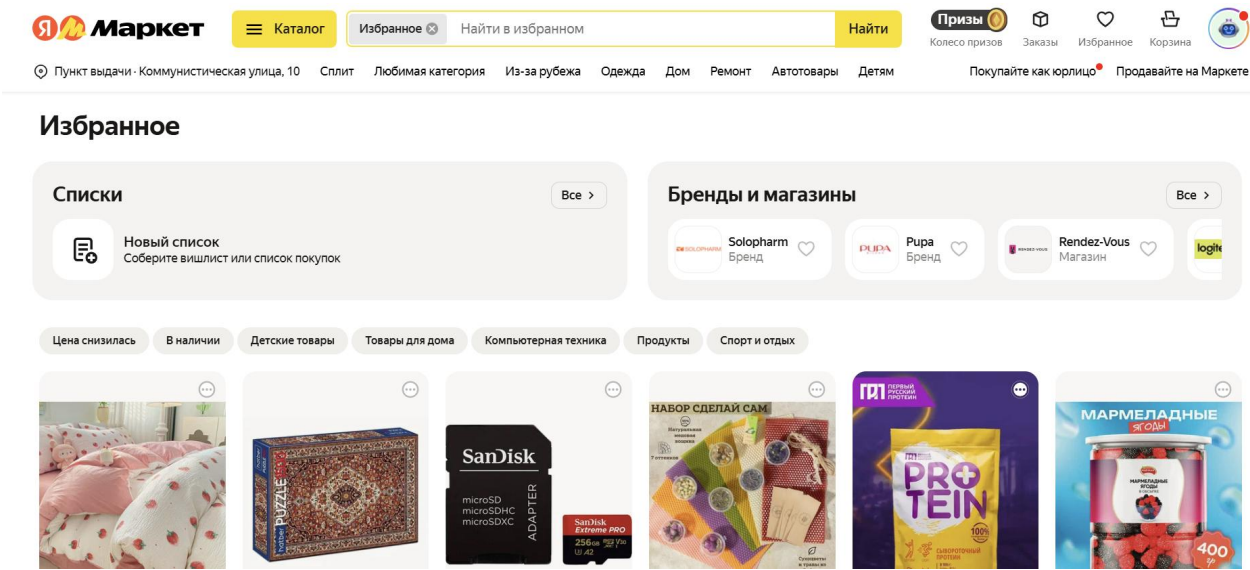


Рисунок 3 - Результат

https://market.yandex.ru/			
	Command	Target	Value
1	✓ open	https://market.yandex.ru/	
2	✓ set window size	1552x832	
3	✓ mouse over	css=.Hkr1q	
4	✓ click	css=.Hkr1q	
5	✓ mouse out	css=.Hkr1q	
6	✓ click	linkText=Аксессуары	
7	✓ click	css=#VcontentVpageVfancyPageVsearchSerpStaticVcontentVlazyGeneratorVinitialContentVserpLayoutItem_815826VserpEntity17427407227990122814016001VcontentVtoggleWishlist._10sQx	
8	✓ click	css=#VcontentVheaderVheaderVwishlistButton._cia-vs	
9	✓ mouse over	css=_12kLZL > ._30VsH svg	
10	✓ mouse out	css=_12kLZL > ._30VsH svg	

Рисунок 4 - Тест

**Вариант использования «Добавление товара в корзину»**

*Последовательность действий:*

- 1. Войти в аккаунт
- 2. Перейти на страницу нужного товара
- 3. Нажать «В корзину»
- 4. Нажать на значок корзины для перехода на страницу

*Ожидаемый результат:* товар успешно добавлен в корзину

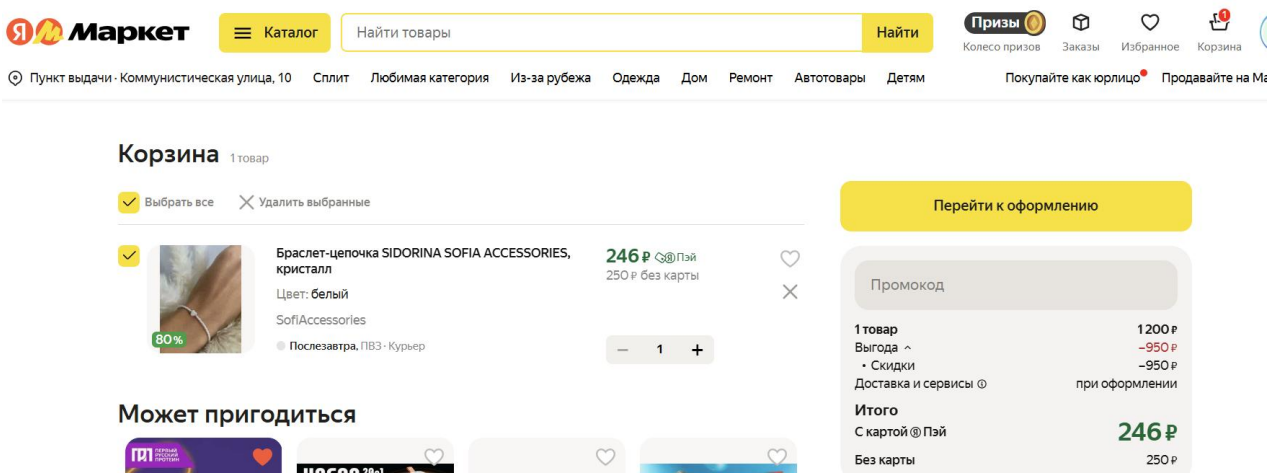


Рисунок 5 - Результат

https://market.yandex.ru/			
	Command	Target	Value
1	✓ open	https://market.yandex.ru/	
2	✓ set window size	1552x832	
3	✓ mouse over	linkText=Сплит	
4	✓ mouse out	linkText=Сплит	
5	✓ mouse over	css=._3y9SJ	
6	✓ mouse out	css=._3y9SJ	
7	✓ mouse down	css=.Hkr1q	
8	✓ mouse up	id=hamburger	
9	✓ click	css=.Hkr1q	
10	✓ click	linkText=Аксессуары	
11	✓ click	css=#/content/page/fancyPage/searchSerpStatic/content/VlazyGeneratorVinitialContent/serpLayoutItem_459186/serpEntity17427414479534883960116001/content/addToCartButton._3ldJd	
12	✓ mouse over	css=.cia-cs > .ds-button > ._3ldJd	
13	✓ mouse out	css=.cia-cs > .ds-button > ._3ldJd	

Рисунок 6 - Тест

**Вариант использования «Добавить товары в сравнение»**

*Последовательность действий:*

- 1. Войти в аккаунт
- 2. Перейти на страницу нужного товара
- 3. Нажать на кнопку «Сравнить»
- 4. Перейти к другому товару из той же категории, что и первый товар

5. Нажать на кнопку «Сравнить»
6. Перейти на страницу сравнения

*Ожидаемый результат:* оба товара успешно добавлены в сравнение и отображаются в списке

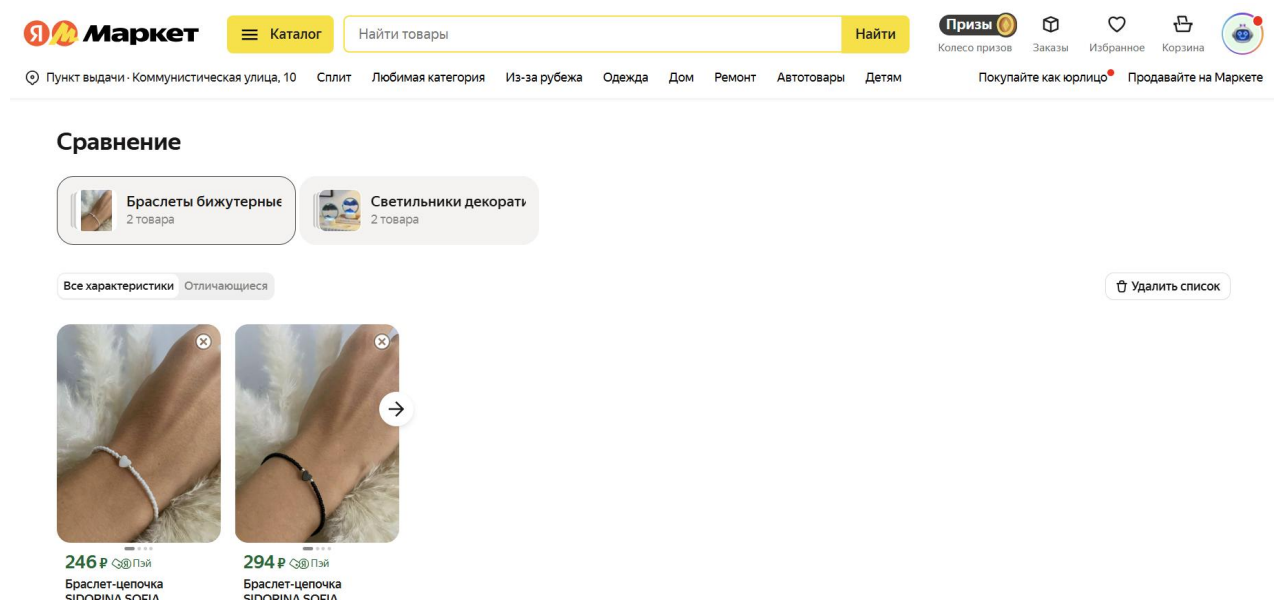


Рисунок 7 - Результат

1	✓ open	https://market.yandex.ru/
2	✓ set window size	1552x832
3	✓ mouse over	css=.Hkr1q
4	✓ mouse out	css=.Hkr1q
5	✓ mouse over	css=.Hkr1q
6	✓ mouse out	css=.Hkr1q
7	✓ mouse over	id=hamburger
8	✓ click	id=hamburger
9	✓ mouse out	id=hamburger
10	✓ click	linkText=Аксессуары

Рисунок 8 - Тест

**Вариант использования «Неуспешное применение промокода»**

*Последовательность действий:*

- 1. Войти в аккаунт
- 2. Перейти на страницу нужного товара
- 3. Нажать «В корзину»
- 4. Перейти в корзину
- 5. В поле «Промокод» ввести недействительный промокод
- 6. Нажать «Применить»

*Ожидаемый результат:* отобразиться ошибка о том, что такого промокода нет

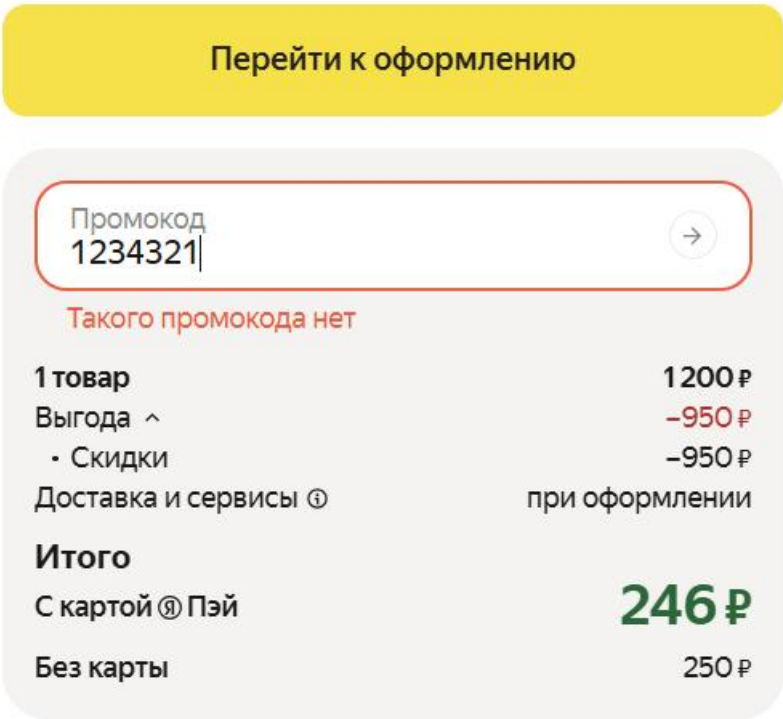


Рисунок 9 - Результат

1	✓ open	https://market.yandex.ru/	
2	✓ set window size	1552x832	
3	✓ click	css=_\_33L9M	
4	✓ click	css=_\_2kOB5	
5	✓ click	id=react-aria-R2:	
6	✓ type	id=react-aria-R2:	1221
7	✓ click	css=ds-button_size_xxs	
8	✓ mouse over	css=ds-button_size_xxs	
9	✓ mouse out	css=ds-button_size_xxs	

Рисунок 10 - Тест