



Производительность

Специальные возможности  
РекомендацииПоисковая  
оптимизация

PWA

Во время работы Lighthouse возникли следующие проблемы:

- Страница загружалась слишком медленно и не загрузилась в отведенное время.  
Результаты могут быть неполными.



## Производительность

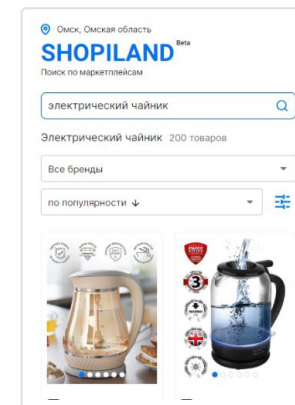
Значения приблизительные и могут изменяться. [Уровень производительности рассчитывается](#) непосредственно на основании этих показателей. [Показать калькулятор](#)

▲ 0—49

50—89

90—100

ПОКАЗАТЕЛИ



Развернуть

First Contentful Paint

2,2 сек.

Largest Contentful Paint

10,1 сек.

Total Blocking Time

36 820 мс

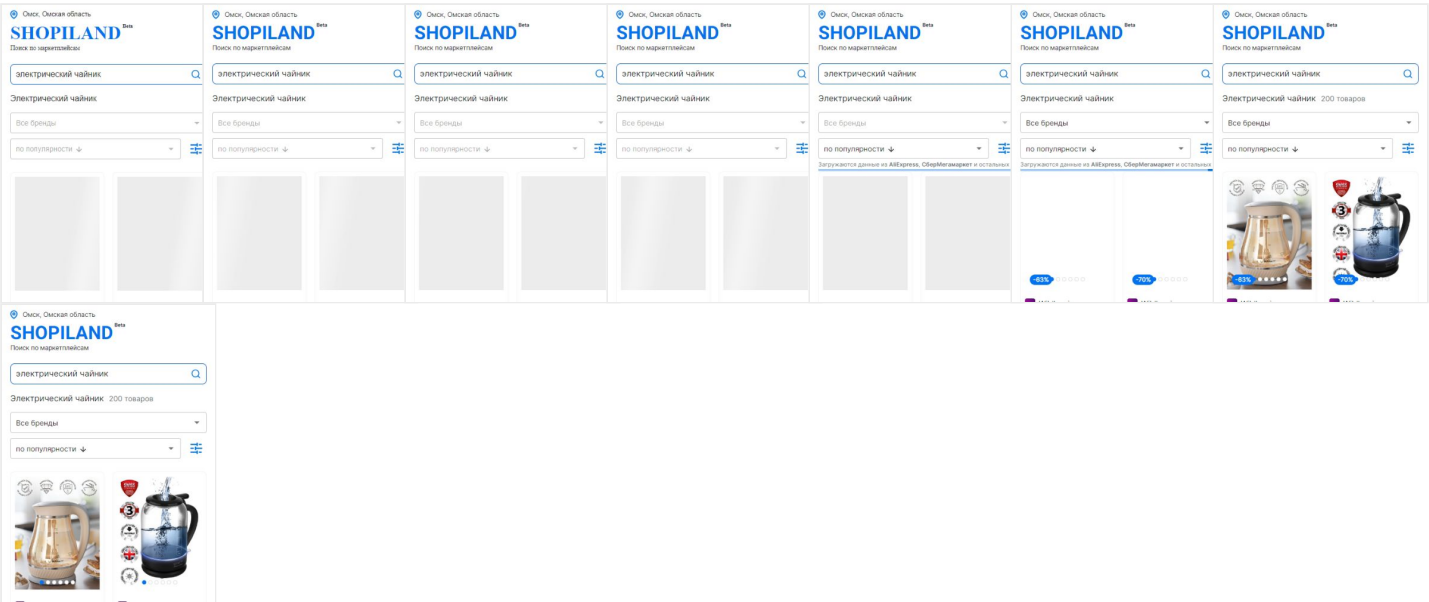
Cumulative Layout Shift

0,037

Speed Index

35,3 сек.

Открыть карту эффективности



Показать аудиты All FCP LCP TBT CLS

ДИАГНОСТИКА

Минимизируйте работу в основном потоке — 88,6 сек.



▲ Устраните ресурсы, блокирующие отображение — Потенциальная экономия – 940 мс	▼
▲ Настройте подходящий размер изображений — Потенциальная экономия – 375 КиБ	▼
▲ Удалите неиспользуемый код JavaScript — Потенциальная экономия – 90 КиБ	▼
▲ Сократите время выполнения кода JavaScript — 54,1 сек.	▼
▲ Уменьшите влияние стороннего кода — Сторонний код заблокировал основной поток на 4 830 мс	▼
▲ Сократите размер структуры DOM — 4 452 элемента	▼
▲ Используйте современные форматы изображений — Потенциальная экономия – 303 КиБ	▼
▲ Используйте предварительное подключение к необходимым доменам — Потенциальная экономия – 500 мс	▼
Уменьшите размер кода JavaScript — Потенциальная экономия – 18 КиБ	▼
Задайте правила эффективного использования кеша для статических объектов — Найдено 24 ресурса	▼
Настройте эффективную кодировку изображений — Потенциальная экономия – 88 КиБ	▼
Не отправляйте устаревший код JavaScript в современные браузеры — Потенциальная экономия – 0 КиБ	▼
На странице предотвращено восстановление из возвратного кеша — 1 причина ошибки	▼
○ Избегайте длительных задач в основном потоке — Обнаружено 20 длительных задач	▼
○ Время до получения первого байта от сервера допустимое — Загрузка корневого документа заняла 230 мс	▼
○ Устраните большие смещения макета — Обнаружено 5 элементов	▼

- Избегайте некомбинированных анимаций — Обнаружено 3 анимированных элемента
- Предотвращение чрезмерной нагрузки на сеть — Общий размер достиг 986 КиБ
- Старайтесь не допускать создания цепочек критических запросов — Найдено 6 цепочек

Подробная информация о производительности вашего приложения. Эти цифры не влияют на показатель производительности [напрямую](#).

УСПЕШНЫЕ АУДИТЫ (19)

Показать



## Специальные возможности

Узнайте, какие трудности могут возникнуть у людей с ограниченными возможностями при использовании вашего веб-приложения, и [сделайте его доступнее](#). Автоматические проверки не гарантируют доступность приложения, поэтому мы рекомендуем выполнять [тестирование вручную](#). Оно поможет выявить оставшиеся проблемы.

### КОНТРАСТНОСТЬ

- ▲ Цвета фона и переднего плана недостаточно контрастны

Проверьте, хорошо ли виден ваш текст.

ARIA

○ Идентификаторы ARIA уникальны



Проверьте, правильно ли заданы атрибуты ARIA. Они облегчают работу с вашим приложением пользователям с ограниченными возможностями.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ВРУЧНУЮ (10)

Показать

Ручная проверка позволяет охватить области, которые невозможно протестировать автоматически. Подробнее [о проверке специальных возможностей...](#)

УСПЕШНЫЕ АУДИТЫ (23)

Показать

НЕПРИМЕНИМО (35)

Показать



Рекомендации

ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

▲ Регистрируется прослушиватель для события `unload`



▲ Ошибки браузера занесены в журнал консоли



▲ Ошибки были записаны на панели [Issues](#) в Инструментах разработчика Chrome



## НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ

○ Убедитесь, что политика CSP эффективна против атак XSS



УСПЕШНЫЕ АУДИТЫ (10)

Показать

НЕПРИМЕНИМО (2)

Показать



## Поисковая оптимизация

Эти проверки позволяют узнать, соответствует ли страница основным рекомендациям к поисковой оптимизации. Lighthouse оценивает не все факторы, которые могут повлиять на позицию сайта в результатах поиска (например, производительность по [основным интернет-показателям](#)). Подробнее [о факторах, важных для Google Поиска](#)...

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ВРУЧНУЮ (1)

Показать

Проверьте, соответствует ли ваш сайт рекомендациям по поисковой оптимизации (SEO), с помощью этих дополнительных сервисов.

УСПЕШНЫЕ АУДИТЫ (14)

Показать



## PWA

Здесь проверяется соответствие нормам современных веб-приложений. Подробнее о том, [как создать качественное современное веб-приложение](#)...

### ВОЗМОЖНОСТЬ УСТАНОВКИ

- ▲ Манифест веб-приложения или файл service worker не соответствует условиям, необходимым для установки — 2 причины ▼

### СООТВЕТСТВИЕ РЕКОМЕНДАЦИЯМ ДЛЯ PWA

- ▲ Собственная заставка не настроена Failures: Manifest does not have `name`. ▼
- ▲ Не изменяет цвет адресной строки в соответствии с темой Failures: No `- Размер контента соответствует области просмотра ▼
- Присутствует метатег `<meta name="viewport">` со свойством `width` или `initial-scale` ▼
- ▲ Манифест не содержит маскируемый значок ▼

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОБЪЕКТЫ ДЛЯ ПРОВЕРКИ ВРУЧНУЮ (3)

Показать

Lighthouse не проверяет эти пункты автоматически, но они необходимы для соответствия базовому [контрольному списку современных веб-приложений](#). Они не влияют на показатель приложения, однако их следует проверить вручную.

Captured at 17 дек. 2023 г.,

06:05 GMT+4

Начальная загрузка

страницы

Эмуляция устройства Moto G

Power with Lighthouse 11.2.0

Ограничение для сети 4G с

низкой скоростью

Одна загрузка страницы

Using Chromium 120.0.0.0 with

devtools

Generated by **Lighthouse** 11.2.0 | [Сообщить о проблеме](#)